

Анатолий Онегов
ШКОЛА ЮННАТОВ



Анатолий Онегов
ШКОЛА ЮННАТОВ

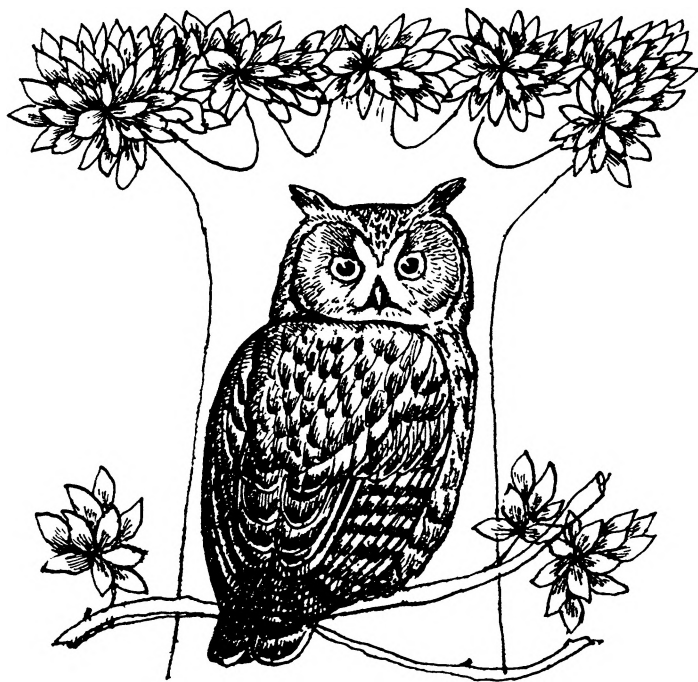


издательство «Детская литература»

Анатолий Онегов

ШКОЛА ЮННАТОВ

НАШИ ПЕРНАТЫЕ ДРУЗЬЯ И СОСЕДИ



Москва

«Детская литература»

1980

5(072)ББК 74.213.852
О-58

НАУЧНО-ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Х у д о ж н и к и

Н. Федорова и М. Федоров

В книге использованы фотографии

М. Березовского,

В. Виноградова,

А. Гражданкина,

Э. Головановой,

Б. Машкова,

В. Михайлова,

И. Мухина,

Н. Немнонова,

М. Обухова

и М. Штейнбаха

О $\frac{70802-316}{М101(03)80}$ 407—79

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА», 1980 г

СОДЕРЖАНИЕ

В путь-дорогу, дорогие друзья 4



ВЕСНА

Первые весенние песни 7
Первые весенние путешествия птиц 16
Дятлы 23
Грачи 39
Вторая половина марта в лесу 50
Скворец 62
Домики для птиц 72
Весна в поле 80
Утки 98
Кулики 107
Журавли. Гуси. Лебеди 128
Весна в лесу 136
Пеночки 150
Кукушка 157
Славки. Сверчки. Камышовки 167
Песни птиц. Соловей 176
Ласточки и стрижи 190
Запоздавшие путешественники 200



ЛЕТО

Горихвостка, серая мухоловка, мухоловка-пеструшка, каменка, луговой чекан, сорокопуть — птицы, которых мы часто видим 211
Удод, зимородок, сизоворонка, золотистая и зеленая шурки, розовый скворец и голубая сорока — экзотические

птицы 224

Чайки 239

Крачи 248

Цапли, аисты, поганки, пеликаны, бакланы, фламинго, лебеди, гоголь и огарь 254

Хищные птицы 277

Совы 301

Голуби 310

Птицы и человек 317

Отпугивание птиц 327

Гнезда. Слетки. Линька. Осенние песни 329



ОСЕНЬ

Перелеты 337

Большая синица. Кормушка 347

Сойка 354



ЗИМА

Снегирь 359

Свиристель, щегол, чечетка, чиж, пуночка, шур, оляпка 364

Ворона 372

Клесты 379

Синицы, пищуха, королек и поползень 383

Воробей 394

До новых встреч, до новых открытий! 400

Светлой памяти Петра Петровича Смолина, старшего друга и учителя многих юных натуралистов.

В ПУТЬ-ДОРОГУ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Книга, которую вы только что открыли, не совсем обычная: здесь каждый рассказ — самое настоящее путешествие, путешествие в мир пернатых. Поэтому не торопитесь прочесть сразу все рассказы — ведь путешествие как следует запоминается только тогда, когда путешественник не очень торопится. А запомнить вам предстоит многое.

Мир птиц очень интересный и очень сложный. Птиц вы встречаете, пожалуй, куда чаще, чем других животных, и в то же время жизнь наших пернатых друзей и соседей остается для многих загадкой. И вправду, многие ли из вас знают, например, оседлые или перелетные птицы вороны? А воробей, ваш постоянный сосед, — знаете ли вы, что именно этой птице обязаны своим здоровьем городские парки и сады, что именно он, воробей-воробушек, с весны до осени охраняет зеленые насаждения городов от вредителей?

Ну, а такой вопрос: где, в каком лесу устраивают свои гнезда красногрудые красавцы снегири, что с первым снегом всегда показываются в вашем саду? Откуда прилетают они в ваш сад — с дальнего Севера или из соседнего леса? А кто из птиц открывает весенние путешествия? Кто первым исполняет весеннюю песенку? Кто последним прилетает в ваши края весной? Кто открывает осенний перелет? Да разве перечислишь все вопросы, на которые многие из вас пока не сразу найдут правильный ответ!

Когда я только собирался отправиться путешествовать в мир пернатых, я тоже почти ничего не знал о жизни птиц. Нет, я знал, конечно, какие птицы живут в соседнем лесу, и даже умел различать их. Но, наверное, я никогда не стал бы хорошим натуралистом, если бы не встретился с чудесным человеком Петром Петровичем Смолиным.

Петр Петрович занимался с юннатами Московского зоопарка. Казалось бы, главные занятия и должны были проходить около клеток, аквариумов, террариумов — ведь животные были рядом, тут же в Зоопарке, да еще какие животные — собранные со всего света! Так нет, мудрый волшебник Петр Петрович собирал своих учеников-юннатов в конце каждой недели и отправлялся с ними путешествовать.

Мы путешествовали тогда по подмосковному лесу, и Петр Петрович без конца рассказывал нам о жизни леса, о жизни птиц и зверей. Эти рассказы были, как настоящая сказка, таинственными, необыкновенными. Тут-то и узнавали мы, что первую весеннюю песенку поет в наших местах вовсе и не скворец, что есть в нашем лесу такие птицы, которые задолго до прилета скворца извещают своей веселой песенкой о близкой весне. Следом за одним открытием ждало нас другое, и мы с удивлением узнавали, что первыми начинают весеннее путешествие птиц вовсе и не грачи, которых обычно считают первыми гонцами весны.

Во время одного такого удивительного путешествия в лесную сказку увидел я на вершинке деревца, в свете заходящего солнца, зарянку-малиновку и навсегда запомнил ее чудесную ранневесеннюю песенку в вечернем лесу. Солнце медленно заходило за вершины елей, последние его лучики-зайчики всё выше и выше поднимались по стволу дерева к поющей птичке, и вот, наконец, только грудка зарянки светится теплым малиновым светом...

А какими таинственными флейтовыми свистами переговаривались между собой вернувшиеся совсем недавно в лес дрозды! Как удивительно красиво пел возле лесной опушки лесной ко-

нек! Да, да, оказывается, была в лесу и такая птичка, со странным вроде бы для птицы именем — конек. Но потом я увидел лесного конька в полете, увидел его, стройного, высоко приподнявшегося на тоненьких ножках, готового вот-вот сорваться с места, и, конечно, со- гласил, что по-другому и нельзя было назвать эту птичку — это был действительно конек, маленький лесной конек

После таких походов-путешествий мне всегда снились чудесные сны, наполненные птичьими песнями. Во сне я снова и снова видел золотисто-зеленую птичку, веселую и быструю, как солнечный зайчик, птичку-пеночку. Пеночка то и дело пропадала в густой листве, снова не- ожидално появлялась и без конца повторяла: «Тень-тень, тинь-тинь...» А пеночке вторил из густой травы крошечный речной сверчок. Я внимательно слушал и эту бесконечную песню и даже во сне боялся помешать птицам петь.

Да, Петр Петрович учил нас не только слушать, но и уважать птиц. И мы учились уважать даже самых простеньких пичуг, поющих самые немудрые песенки

Потом я часто и надолго отправлялся путешествовать по самым разным лесам и лугам. Это были уже самостоятельные путешествия — рядом не было Петра Петровича, но всякий раз пути-дороги, подсказанные добрым и мудрым учителем, приносили новые знания и большую радость от встречи с птицами.

И мне всегда очень хотелось, чтобы такую же радость при встрече с птицами испытывали и другие. Тогда и задумал я рассказать о своих путешествиях в мир птиц. Мне очень хоте- лось поделиться с начинающими путешественниками-юннатами теми открытиями, которые я успел сделать сам, чтобы каждый, кто отправится в гости к птицам, побольше узнал о жизни наших пернатых друзей и соседей

Эти знания вам очень нужны, чтобы не обидеть птиц, чтобы ни одной из них не грозила гибель от вашего неосторожного поступка, чтобы птицы и дальше оставались нашими верными и вечными спутниками.

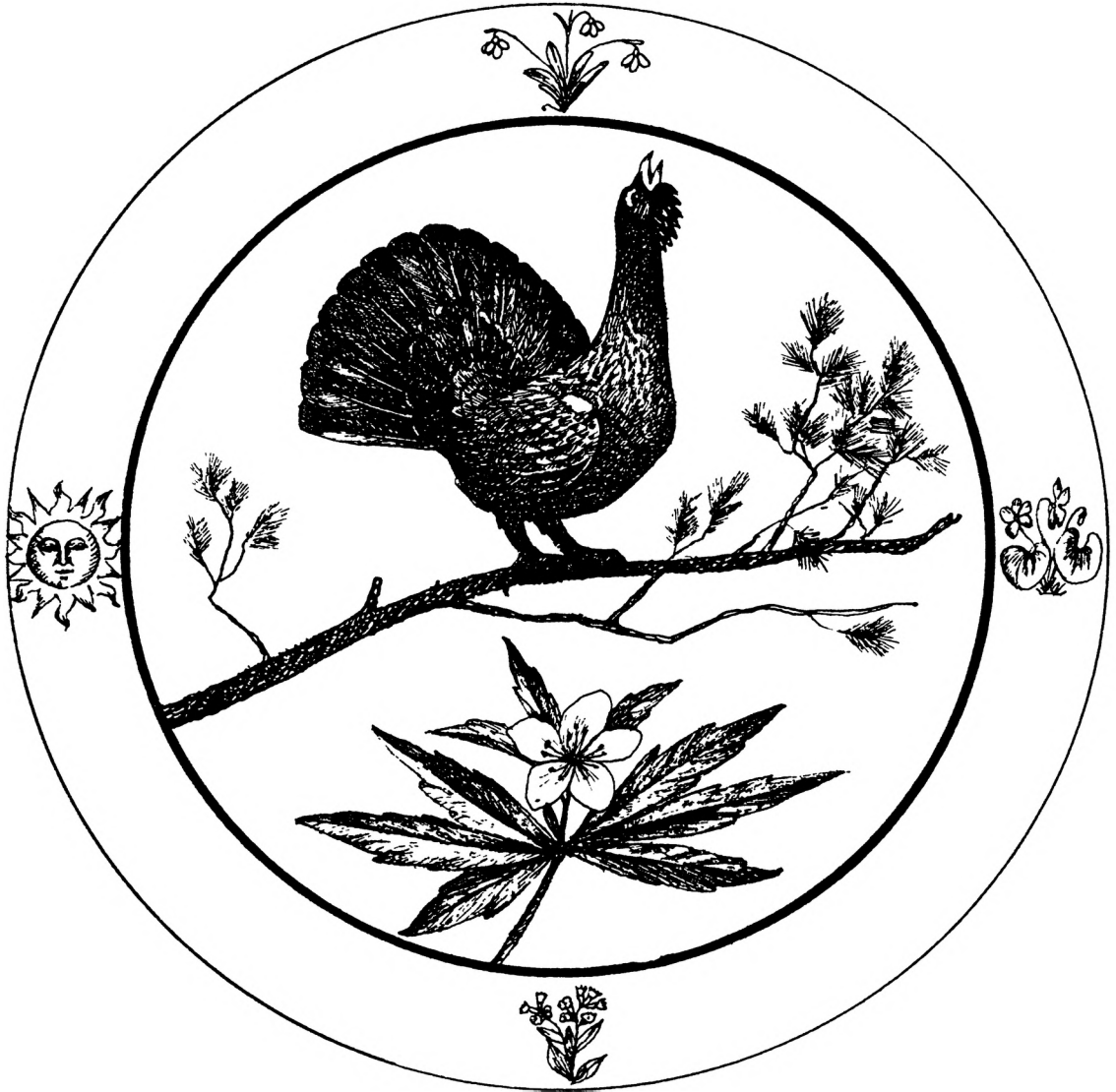
Вот о том, как очень интересно и в то же время очень ответственно жить рядом с пти- цами, мне и хочется рассказать вам во время путешествия, в которое вы сейчас отпра- витесь.

Ко всему сказанному перед дорогой я хочу добавить, что путешествовать мы с вами будем в основном по средней полосе европейской части нашей страны и лишь ненадолго станем за- глядывать на север, на юг и на восток. В путешествия по северу, югу и востоку нашей страны я не могу вас повести потому, что сам не очень часто бывал в тех местах. Так что дальше вам придется продолжить путешествие самостоятельно. А чтобы в самостоятель- ном походе вам было легче найти дорогу, внимательно читайте наши «домашние за- дания»

Найдете вы в этой книге-путеводителе и фотографии, и рисунки птиц, с которыми я вас буду знакомить. Найдете и географические карты, на которых помечены места обитания разных птиц

Итак, в путь-дорогу, дорогие друзья!

BECHA



ВЕСНА

ВСЕ ПУТЕШЕСТВИЯ В ПРИРОДУ СТАРАЮТСЯ ОБЫЧНО НАЧАТЬ РАННЕЙ ВЕСНОЙ, КОГДА ТОЛЬКО-ТОЛЬКО ПРОБУЖДАЮТСЯ ОТ ЗИМНЕГО СНА ЛЕС, ПОЛЕ, ЛУГ, РЕКА, КОГДА ВЕСНА ТОЛЬКО-ТОЛЬКО СОБИРАЕТСЯ ЗАГЛЯНУТЬ В ВАШИ КРАЯ.

КОГДА ЖЕ НАЧИНАЕТСЯ ВЕСНА? МНОГИЕ ИЗ ВАС СРАЗУ ОТВЕЧАЮТ: «ВЕСНА НАЧИНАЕТСЯ ПЕРВОГО МАРТА, ПОТОМУ ЧТО МАРТ — ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ ВЕСНЫ». А ВОТ АСТРОНОМЫ ПОДПРАВЯТ ВАС И СКАЖУТ, ЧТО ПО АСТРОНОМИЧЕСКОМУ КАЛЕНДАРЮ ВЕСНА НАЧИНАЕТСЯ НЕ ПЕРВОГО, А ДВАДЦАТЬ ПЕРВОГО МАРТА, КОГДА НАСТУПАЕТ ДЕНЬ ВЕСЕННЕГО РАВНОДЕНСТВИЯ.

МЫ ЖЕ С ВАМИ БУДЕМ СЧИТАТЬ, ЧТО ВЕСНА НАЧИНАЕТСЯ ТОГДА, КОГДА ПРОЗВУЧИТ ПЕРВАЯ ВЕСЕННЯЯ ПТИЧЬЯ ПЕСЕНКА, А ПРОЗВУЧАТЬ ОНА МОЖЕТ КУДА РАНЬШЕ ПРИНЯТЫХ КАЛЕНДАРНЫХ СРОКОВ, ПОЭТОМУ ДАВАЙТЕ ПОТОРОПИМСЯ И НАЧНЕМ НАШЕ ПЕРВОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ УЖЕ СЕЙЧАС, ХОТЯ ЗА ОКНОМ И ТРЕЩАТ ЕЩЕ ПО НОЧАМ ЗЛЫЕ МОРОЗЫ.

ПЕРВЫЕ ВЕСЕННИЕ ПЕСНИ

Обычно считают, что первая весенняя птичья песня — это песня скворца. Это действительно так, если вы всю весну просидите дома и ни разу не навестите ни лес, ни поле. Тогда в конце марта, вслед за грачами, к вам под окно пожалуют скворцы и запоют, заверещат, радуясь весне и солнцу. Но если вам знакомы дороги в зимний лес, вы обязательно узнаете, что первая песня звучит в наших лесах еще посреди зимы, в самые морозы, и поет эту песню отважный клест, который устроил свое гнездо, не дожидаясь прихода весны.

Песня клеста громкая, звучная, но поет ее птица, сидя высоко на

вершине елки; на еловых лапах лежат тяжелые шапки снега, снег ловит, гасит песню румяной птицы, и порой пройдешь мимо поющего клеста и не обратишь внимания, а скорее просто не поверишь, поймав странные для вымороженного леса щелчки и свисты, что это самая настоящая птичья песня, первая песня новой весны.

Придет осень, уродится в лесу много еловых шишек, прилетят на богатый урожай стайки суетливых, румяных клестов, понаблюдайте за этими птицами, не потеряйте их из виду до середины зимы, и тогда, очень может быть, услышите вы са-



Крапивник. Места обитания.

Крапивник — одна из самых маленьких наших птичек

Эту милую, беспокойную птичку с задорно поднятым хвостиком иногда называют ласковым именем «орешек». Крапивник-орешек расселился на территории нашей страны очень оригинально. Посмотрите внимательно на карту, где отмечены места обитания крапивника: живет эта птичка на западе нашей страны, живет и на самом юге Сибири, на Дальнем Востоке, на Сахалине и даже на Камчатке, а вся огромная территория от Волги до побережья Охотского моря крапивника почему-то не заинтересовала. Но учтите, что на карте помечены лишь те места, где крапивник-орешек устраивает свои летние гнезда и выводит птенцов. Подрастут птенцы, подойдет осень, и крапивники отправятся кочевать в поисках пищи. В это время можно встретить крапивников и в других местах, не отмеченных на картах, — эти места вы можете назвать для себя «областью зимних кочевков крапивника». Но если во второй половине весны, летом или в начале осени встретите вы крапивника-орешка в местах, не помеченных на карте, считайте, что вы сделали очень важное открытие — открыли новые места обитания этих птичек. О таких открытиях обязательно сообщите мне. Дальше во время наших бесед и экскурсий я часто буду рассказывать вам, где обитают те или иные птицы. Но места обитания птиц время от времени меняются. Почему так происходит, вы узнаете чуть позже, а пока я хочу вас предупредить: будьте внимательны, и вам обязательно предоставится случай открыть новые места обитания наших пернатых друзей

Представится вам случай увидеть крапивника совсем близко, не пытайтесь угадать, кто это: самочка или самец? У крапивников и самочка и самец похожи друг на друга. Лишь опытный натуралист может отли-

Клест-еловик.

Клесты питаются семенами хвойных деревьев, а потому этих птиц вы встретите лишь там, где растут ели и сосны — в хвойных или смешанных лесах. О том, как живут, как постоянно кочуют по нашим лесам клесты, вы узнаете во время наших зимних экскурсий (см. рассказ «Клесты»).

мую первую весеннюю песню в вашем лесу...

Но не каждый год приносит ель богатый урожай семян, а потому и не каждую осень появляются в лесу клесты-кочевники. Нечего делать этим птицам там, где нет еловых шишек, летят они в другие места, обходят ваш лес стороной, не устраивают здесь гнезд, а потому в такой неурожайный год не услышите вы и песню клестов. Тогда самой первой весенней песней будет в вашем лесу песня крапивника.

чить молодую птицу от взрослой — и здесь нет большой разницы. Живет крапивник не только в нашей стране. Своей родиной эта маленькая, беспокойная птичка может считать также и Северную Африку и Северную Америку, Западную Европу и Азию (от Турции до Японии) — повсюду крапивник чувствует себя как дома.

Очень любят крапивника люди, работающие в лесу, — лесники, охотники, заготовители, смолокуры. Стоит поблизости появиться, например, медведю, как крапивник принимается беспокойно покрикивать. И люди воспринимают этот беспокойный крик как знак тревоги и заранее отпугивают непрошеного гостя.

Густо и тяжело лежат еще в лесу голубые морозные сугробы, кажется, не дожидаться, не встретить весны в этом году — разве справиться робкому весеннему солнцу с такими ледяными снегами, что намело за целую зиму! Но вот расходится день, немного отпускает ночной мороз, голубые тени на сугробах начинают светлеть, розоветь, и наконец среди темных, угрюмых стволов показывается первый солнечный зайчик. Он еще совсем робкий, совсем маленький и чуть живой, этот первый весенний лучик. Кажется, вот-вот

Крапивник.



ледяные сугробы схватят, заморозят его, и первое робкое пятнышко-следок весны исчезнет, и снова в глухой зимний лес придет прежняя ледовитая тишина морозного сна. И когда, казалось, солнечный зайчик уже начал сдаваться, замерзать,— совсем рядом, над седым сугробом, громко и звонко ударила веселая трель птичьей песни...

Откуда, кто в такую пору явился сюда со своей смелой звонкой песней, кто рассыпал над тяжелыми снегами удалую трель, кто он, этот отважный певец, будто явившийся на помощь первому весеннему лучику солнца, пробравшемуся в лесную чащу?

Зовут исполнителя этой звонкой песенки к р а п и в н и к... Да, да, это та самая птичка-невеличка, крохотный орешек-крапивник, который умеет так ловко нырять в кучи хвоста, тут же появляться с другой стороны и, смешно и воинственно топорща коротенький треугольничек хвостика, задиристо покрикивать на человека, заглянувшего в его владения: «Тррр-тик, тррр-тик...»

Маленькую, бурую птичку-шарик не сразу заметишь летом и осенью среди листвы и хвоста, не всегда среди общего многоголосого хора в апрельском и майском лесу различишь ее не такую уж громкую песенку. Но вот сейчас, в самом-самом начале весны, когда в лесу еще густеют от ночных морозов глубокие снега и только редкие барабаны первых дятлов чуть тревожат зимний лесной сон, песенка крапивника звучит громко, звонко, чисто и всегда неожиданно.

На зиму крапивник не улетает далеко от тех мест, где было его гнездо, он лишь кочует по лесам в поисках корма. А корм его по зиме — забившиеся от холода в щели и щелочки

различные насекомые. Он, как и синички, своим острым клювиком забирается в самые, казалось бы, недоступные места и выискивает оцепеневших пауков, личинок, куколок...

Когда в зимнем пути этой птичке попадаются места, где много пищи, она может и остановиться, прекратить на время свою кочевку. А станет потеплей, и вернется крапивник в свой родной лес, где снова, как и в прошлом году, совет себе гнездо, в котором появятся на свет птенцы. Но пока до гнездовых забот далеко, пока весна еще только-только показалась, поманила теплом, и в ответ на это тепло, навстречу первому весеннему лучику-зайчику, и послал отважный крапивник, переживший вместе с лесом тяжелую зиму, свою громкую веселую трель-песню.

Есть у нашего леса еще один звонкий и очень ранний певец. Слабенькая, хрупкая на вид птичка, как и крапивник, умеет будить темные зимние ельники от морозного сна громкой и звонкой песней. И имя этому отважному певцу-глашатаю — синичка-московка.

Невидная это птичка, серенькая, с темной шапочкой да с темным нагрудничком. И ножки тоненькие, и клювик вроде бы совсем слабенький, и кажется порой, куда уж такой птичке-невеличке справиться с жестокой зимой; а подойдет к концу зима, чуть-чуть пахнёт весной, пригреет солнышко, задержится чуть дольше обычного первый весенний луч на еловой вершине, да еще задержится не просто так, не мимоходом, а тепло, ласково — и раздастся среди тяжелых, мохнатых еловых лап-ветвей громкий и радостный позыв-посвист.

Нет, первое колено песенки синички-московки не свист и не колоколь-



Московка.

Синичку-московку встретите вы почти всюду, где есть хвойный или смешанный лес. Поближе с этой птичкой вы познакомитесь во время зимних экскурсий (см. рассказ «Синицы, пищуха, королек и поползень»).

чик, не спутаешь эту песенку ни с какой другой. И не песенка вроде это, а действительно позыв, призыв, не длинный, не раскатистый, но такой внятный и острый, такой тревожный и зовущий, что услышишь его вдруг, остановишься, замрешь и поверишь сразу, что пришла-заглянула весна даже в самый глухой лес.

Первый позыв-посвист синички-московки всегда неожиданный, будто первой своей фразой хочет маленькая пичужка действительно остановить тебя, заставить прислушаться, замереть — и только потом польется с вершины елки обычное синичье: не то колокольчик, не то свисточки, не то дудочки...

Как раз в то время, когда в лесу раздаются первые трели крапивника и первые позывы-призывы синички-московки, будьте внимательны, и как только пригреет солнце, пойдите за село, за поселок, и там, у фермы, у скотного двора или прямо на дороге, заметите вы птичек, которых издали легко принять за воробьев. Но если вы приглянитесь к этим птичкам, то обязательно отметите, что эти птички изящней, подвижней воробьев, и движения их чуть резче, и хвостики подлинней. Да и желтые пятнышки на головках и грудках не дадут ошибиться — конечно, это не воробьи, а овсянки.

Заметите в конце февраля — в



Овсянка обыкновенная. Места обитания

Весной, летом и в начале осени встретите вы обыкновенную овсянку почти везде, где есть лес или заросли кустов, в этих местах она устраивает свое гнездо и выводит птенцов. Но вот птенцы подрастают, приближаются осенние холода, овсянки собираются в стайки и принимаются кочевать в поисках корма. Корм обыкновенные овсянки подбирают с земли, а потому путь их осеннего кочевья лежит туда, где меньше выпадает снега, где сугробы не заносят оставшиеся с осени травы и бурьян. Во время осенне-зимних кочевок вы можете встретить овсянку далеко от мест гнездовья — в степи, в лесостепи

Кроме нашей страны, живет обыкновенная овсянка и в Западной Европе

У обыкновенной овсянки много близких родственников: это и камышовая овсянка, и овсянка-ремез, и садовая овсянка... По манере вести себя все овсянки очень похожи, но обыкновенную овсянку вы всегда отличите от других овсянок по желтому пятну на головке — у других овсянок желтого пятна на головках нет

Правда, желтое пятно на головке хорошо заметно лишь у самца обыкновенной овсянки, да и то весной и летом. После осенней линьки нарядный желтый цвет в одежде самца прикрыт только что появившимися новыми перьями, и в это время отличить друг от друга молодых овсянок, самочку и самца, под силу лишь опытному натуралисту

А о том, как яркий весенний наряд снова появляется у овсянок, вы узнаете, когда наступит время поговорить о линьке птиц (см. рассказ. «Гнезда. Слетки. Линька. Осенние песни»)

начале марта овсянок, приглядывайтесь и прислушивайтесь — вот-вот увидите, как желтогрудый самец овсянки вспорхнет на ветку ивы-краснотала, что только-только вытаяла из-под снега, и раздастся над весенней дорогой милая русскому сердцу, звонкая песенка-колокольчик: «Тинь-тинь-тинь-тинь-сиии».

Раньше, когда по дорогам ездили только на лошадях, овсянок около дорог было куда больше — лошадей кормили овсом, и от лошадей кое-что перепало птицам. Говорят, что овсянкам доставался тогда от лошадей не только овес — будто бы эти птицы, слушая залиvistые голоса колокольчиков, висевших под дугами, учились петь, подражая малиновому перезвону. И пели в недалеком прошлом наши овсянки так красиво, так залиvисто, что брали их в учителя канарейкам, и заморские гости учились петь у наших простеньких птичек. И до сих пор различают канареек с так называемым «овсяночным напевом» — эти канарейки в своей песне заимствуют «колокольчик» обыкновенной овсянки.

Потом лошадей на наших дорогах заметно поубавилось, не услышишь теперь колокольчиков под дугами, меньше стало на дорогах оброненного овса, и меньше стало овсянок. Говорят, что теперь совсем редко встречаются такие овсянки, песни которых были бы так же чисты и звонки, как раньше. Но все-таки овсянки живут около нас и каждую весну, стоит лишь показаться из сугроба первым веточкам ивы-краснотала, дарят нам свои первые



весенние песни, которые звучат еще задолго до прилета скворцов.

Ну, а если случится так, что ранней весной не удастся вам попасть в лес, не удастся послушать песню крапивника, песню синички-московки, если около вашего дома не покажутся в эту весну овсянки — не расстраивайтесь, первую весеннюю песенку подарит вам большая синица. Ее голосок «тень-тень, день-день, динь-динь, тинь-тинь» знаком, пожалуй, каждому. Но с прошлой весны песенку большой синицы мы призабыли, хотя и видели эту желтогрудую птичку каждый день за окном на кормушке. Здесь, на кормушке, собиралось порой сразу по нескольку синичек, они, бывало, ссорились между собой, сердито шипели, топорщили хвосты и крылья, а вот синичьей песенки

за всю зиму мы с вами так и не слышали, не слышали до сегодняшнего дня.

А сегодня выпал солнечный, веселый денек, на солнце отпустил мороз, и синичка, что только что сидела на вашей кормушке, вдруг весело вспорхнула на вершину березы, и оттуда звонко и неожиданно после долгого зимнего молчания раздалась вдруг простенькая, но очень дорогая для нас песенка: «Тень-тень, день-день, динь-динь, тинь-тинь».

И как только услышите вы у себя за окном такую веселую, задорную песенку, так и отметьте в своем дневнике природы одну из первых примет весны — песенка нашей большой синицы, или, как ее еще называют, синицы-кузнечика, действительно одна из первых весенних песен.

Большая синица.

С большой синицей многие из вас, конечно, встречались зимой. Ну, а о том, как рассказывает эта птица о приходе осени, как отыскивает кормушки, приготовленные для нее, где живет весной и летом и чем питается, вы узнаете, когда наступит осень и большая синица сама пожалует к вам в гости (см. рассказ: «Большая синица. Кормушка»).





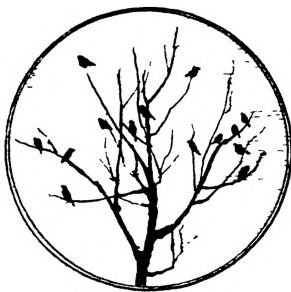
1. Отметьте в своих дневниках, когда первый раз услышали вы этой весной песню клеста, крапивника, синички-московки, овсянки, большой синицы. Чья песня оказалась на этот раз первой весенней песней?

2. Когда в эту весну услышали вы первую песню скворца? Намного ли запоздала она по сравнению с песнями крапивника, московки, овсянки, большой синицы? Если песня скворца в эту весну запоздала по сравнению с другими первыми весенними песнями, то вы можете сделать вывод, что нынешняя весна не очень-то торопится пока в ваши края, что такая неторопливая весна может оказаться затяжной и холодной.

3. Обратите внимание, каков в этом году в вашем лесу урожай еловых семян и много ли песен синиц-московок слышали вы весной. О том, сколько синичек встречается весну в вашем лесу, нетрудно узнать, послушав их песни, — ведь каждая синичка поет свои весенние песни на своей личной территории. А когда вы подсчитаете число синичек-московок в вашем лесу и установите, каков урожай еловых семян выпал на этот год, то постарайтесь сделать вывод, зависит ли число синичек-московок от урожая еловых семян — обычно московки очень любят еловые семена.

4. Обратите внимание, много ли овсянок встречается вам весной. Постарайтесь точно отметить, где держатся они в это время, чем, по вашему мнению, питаются. В начале весны недавние зимние стайки овсянок начинают распадаться, птички все чаще и чаще встречаются парами, все громче и громче звенит над последними плешинками снега звонкая песенка овсянки-самца. Понаблюдайте, когда начинают распадаться стайки овсянок, когда эти птички начинают все чаще встречаться вам парами. Эту примерную дату отметьте в своем дневнике природы, запомните ее и, когда наступит новая весна, сравните эту дату с новой датой такого же события в жизни овсянок, и тогда вы сможете сделать вывод, поторопилась или запоздала на этот раз весна.

5. Сравните между собой весенние песни овсянок — возможно, песни одних птиц покажутся вам лучше, чище и звонче песен других. Сравните между собой весенние песни больших синиц — их песни тоже порой сильно разнятся: у больших синиц тоже есть свои выдающиеся солисты. Сравните песни синиц-московок, попробуйте установить, есть ли выдающиеся солисты и у этих птичек.



ПЕРВЫЕ ВЕСЕННИЕ ПУТЕШЕСТВИЯ ПТИЦ

Наверное, вы замечали, как ведут себя воробьи во время сильных морозов. Редко увидишь в такой холодный, тяжелый для птиц день, чтобы воробьи прыгали под окном, живо переговаривались,— во время сильных морозов воробьи, как и большинство птиц, малоподвижны: выскочат из-под крыши на дорогу, ухватят что-нибудь — и скорей обратно в укрытие. Но стоит отпустить морозу, стоит показаться хоть ненадолго веселому солнцу, как воробьи уже весело чирикают. А если жестокие морозы отступили и не на короткое время, а насовсем, если где-то не за горами желанная весна, то воробьи сразу узнают об этом.

Еще вчера они тихо сидели под окном на кормушке, дожидаясь угощения, а сегодня будто ни с того ни с сего вдруг устроили какую-то ссору: наскакивают друг на друга, отчаянно верещат, будто что-то делят, будто куда собираются и никак не решат, кому из них первому отправиться в путь.

Если бы воробьям по весне действительно надо было отправляться в путь-дорогу вместе с другими птицами, то эти неугомонные воробьи, пожалуй, самыми первыми начинали бы весенние путешествия птиц. Но

воробьям никуда не надо лететь, никуда не надо собираться, и ссоры, шум, который они подняли в первый же теплый день, затеяны лишь потому, что воробьи почувствовали приближение весны и как бы вспомнили, что по весне каждому из них придется подыскивать место для гнезда. Ссоры у воробьев — пожалуй, одна из самых первых примет весны.

Начнут ссориться воробьи, и жди со дня на день появления в средней полосе нашей страны снегирей и свиристелей. Начнут ссориться воробьи, и, будто отвечая им, будто подхватывая известие о скорой весне, высоко в небе гортанно прокричит ворон. И тут же обнаружите вы, что поубавилось около вас зимующих птиц, а на их место прибыли другие пернатые, прибыли намного раньше грачей и скворцов.

Еще, как говорится, и не видно весны. Встанешь утром, выйдешь на улицу, поеживаясь от мороза, и не поверишь, что вчера днем всюду чирикали воробьи,— может, они что перепутали, обознались, поторопились объявить о скором приходе весны. И только подумаешь так, как на ветвях черемухи около дома увидишь снегиря. А рядом еще и еще

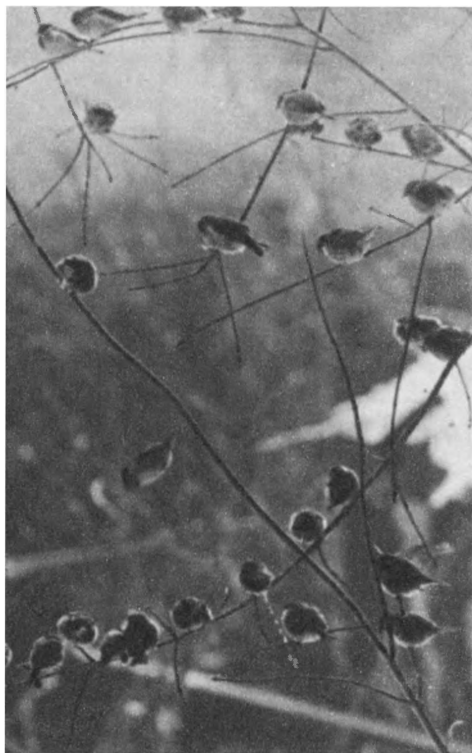
точно такие же красногрудые птицы. Снегири кажутся серьезными, сосредоточенными; да и как быть по-другому, когда пришла пора вернуться из дальнего кочевья в родные места, поближе к будущим гнездам.

Снегири показывались около вашего дома в начале зимы — это были свои, местные птицы, которые с первым снегом выбрались из леса и собрались в саду около рябин. Позже, уже посреди зимы, к ним присоединились снегири-гости, откочевавшие с севера, где подошла к концу ягода-рябина. А потом, в середине зимы, красногрудые птицы исчезли — они полетели дальше, к югу, на поиски корма. И до сегодняшнего дня вы не видели этих птиц. А тут — вот они, рядом, вернулись обратно. Одни из них полетят дальше, к северу, а другие чуть позже начнут перебираться в лесную глухомань.

Почти в это же время могут показаться и свиристели, заканчивающие свои кочевки, возвращающиеся с юга на север. Появление в конце зимы снегирей и свиристелей — это начало весеннего путешествия птиц.

Не успеют показаться в ваших местах снегири, как ждите появления чечеток.

Чечеток вы видели не раз. Осенью эти серенькие, скромные птички с красными шапочками и красными грудками большими стайками появлялись на перепаханных полях, у края дорог. Прислушаешься к щебету беспокойных птичек и услышишь хорошо знакомое: «Чей-счет, чечет...» Так и есть — это чечетки отправились в преддверии зимы кочевать с севера на юг в поисках пищи. Улетают на юг чечетки недалеко, и чуть пригреет солнце, пово-



Домовые воробьи.

О жизни воробьев вы узнаете в конце этой книги (см. рассказ «Воробей»).

рачивают обратно, в родные места — и снова веселые стайки появляются около дорог, на задах деревни, около высохших, потемневших от осени и зимы бурьянов.

Появляются чечетки еще в самом конце зимы, намного раньше грачей — вот и выходит, что раньше как бы рассказывают нам о приближении весны не грачи, а именно чечетки. Только не все обратят внимание на небольшую серенькую птичку, что, подобно воробью, крутится среди обломанных снегами и ветрами



быльев бурьяна, не все отметят появление весенних стаяк чечеток — первых вестников весны.

Вернутся в родные места чечетки — прибавится на время птиц в ваших местах, но совсем скоро обнаружите вы, что вдруг исчезли вороны.

Помните, как недавно, посреди зимы, помогали нам вороны узнать о приближении оттепели? Стоило оживиться этим птицам, стоило начать летать над крышами домов, как мы с вами точно определяли: приближается оттепель. Но потом, когда оттепели выпадали всё реже и реже, когда пришла пора жестоких морозов, о воронах мы с вами будто забыли — ведь в морозы вороны неторопливы, малоподвижны, молчаливы. Спадали морозы, чувствовалось приближение тепла, и стали вы замечать, что ворон как буд-

то прибывает. И вы не ошиблись: это прибывали вороны, которые гнездятся в более северных местах. С началом зимы вороны-северянки откочевывали на юг, а в преддверии весны потянулись обратно.

Сколько ворон прибывало каждый день, сколько птиц отправлялось ежедневно дальше на север, вы не догадывались понаблюдать — вороны по-прежнему ничем особым не привлекали ваше внимание. Но вот что-то изменилось, что-то произошло. Рано утром на краю леска раздался громкий вороний крик. Что случилось? Может быть, ворона заметила врага и извещает об этом остальных птиц? Нет, никого поблизости не видно. И почти тут же обратили вы внимание, что ворон около вашего дома почти не осталось. Еще вчера рядом с сараями крутились и местные вороны, и воро-

Ворон.

Ворон живет в нашей стране повсюду, за исключением крайнего севера Сибири, но встретить эту осторожную птицу не так-то просто. Дело в том, что вороны никогда не собираются такими большими, шумными стаями, как воробьи, галки, грачи, а держатся либо в одиночку, либо парами, либо очень малочисленными группами. Вороны никогда не совершают ни кочевок, ни перелетов, как воробьи, галки, грачи, и никогда не встречаются в таком большом числе, как другие вороньи птицы. Ворон живет оседло, занимая из года в год одну и ту же территорию, и здесь, на этой территории, разыскивает себе пищу. Хотя и считается, что ворон питается падалью, но эта сильная птица с крепким, массивным клювом может и успешно охотиться за грызунами, за молодыми птицами и даже ловить зайчат.

Вороны — сравнительно немногочисленные птицы, а потому и заметить их проще зимой, когда другие пернатые покинули леса и перебрались ближе к жилью человека. В это время ворон тоже частенько наведывается к жилью людей, но делает это очень осторожно, посещает окраины сел, поселков, городов ранним утром и, покормившись, молча улетает к себе в лес. Тут, во время полета над опустевшим лесом, и увидите вы большую, высоко летящую черную птицу, а то и услышите ее не очень громкий крик: «Крук-крук».

Вот так, не слишком заметно и не слишком крикливо, и проводит ворон всю зиму. Но стоит чуть-чуть пригреть солнцу, чуть-чуть потянуть первым теплом, как крик ворона будто становится громче. Теперь все чаще и чаще будете замечать вы эту птицу, и уже не одну — пара воронов нередко подолгу играет высоко-высоко в небе.

Вороны очень рано начинают устраивать свое гнездо — бывает, что уже в феврале гнездо у них полностью готово. Вот почему и весенние игры воронов начинаются порой чуть ли не в конце января.

Кроме Европы и Азии, живет ворон и в Северной Африке и в Северной Америке, и везде эта птица живет оседло, надолго привязываясь к одному и тому же месту.



Свиристели.

Весной, когда с веток деревьев оборваны все ягоды и плоды, свиристели частенько заглядывают к кормушкам и доверчиво кормятся под самым окном. О жизни свиристелей, снегирей, чечеток мы расскажем вам в конце осени, когда появятся первые кочующие стайки этих птиц (см. рассказы «Свиристели, щеглы, чечетки, чижи, пуночки, щур, оляпка» и «Снегирь»).

ны-гости, а сегодня не осталось и следа от этих птиц, и только на краю леска раз за разом раздается надсадное хриплое карканье.

А произошло вот что. Вороны, как и воробьи, почувствовали приближение весны, оставили свои кочевые отряды, разбились на пары и отправились в лес, в парк, где можно устроить гнездо. Вот о начале этой поры и объявила громогласно наша серая ворона.

Итак, весенние путешествия птиц, о начале которых рассказали весе-

лым чириканьем воробьи, начались: стали возвращаться в родные места снегири и свиристели, вернулись из зимних кочевков чечетки, отправились в лес подыскивать место для гнезда серые вороны, а вместо них к нашим домам прибыли г а л к и — галки вернулись домой. И теперь нам осталось дожидаться лишь грачей, чтобы твердо сказать: «Весна началась».

Но до прибытия грачей произойдет еще одно очень важное событие. Еще совсем недавно к вам на кормушку каждое утро наведывалась



Галка. Места обитания.

На карте отмечены места, где галки каждую весну устраивают гнезда и куда исправно возвращаются из зимнего путешествия. Да, галки, живущие в северной части нашей страны, осенью улетают на юг и проводят там зиму в обществе ворон. Если на пути путешественниц попадают большие города, то галки остаются здесь и кормятся всю зиму на городских свалках.

Неподалеку от мест кормежки галки ночуют вместе с воронами в старых парках, садах, спасаясь от зимних ветров и морозов за стволами и ветвями деревьев, согревая друг друга.

Так продолжается всю зиму. Но стоит показаться весеннему теплу, и отряды ворон и галок, дружно прожившие всю зиму, распадутся, птицы торопятся к местам гнездовий. Причем вороны летят в лес, подыскивая тихие, тайные места для гнезд, а галки, наоборот, летят поближе к людям, чтобы устроить гнезда и вывести птенцов под крышами домов, в трубах, на старых колокольнях. Галки возвращаются из зимнего странствия очень рано — еще в самом начале весны, — их появление всегда заметно, поэтому появление галок около наших домов мы и считаем одним из первых признаков близкой весны.

Кроме нашей страны, галки гнездятся в Западной Европе, в Северо-Западной Африке, в Азии — к югу до Гималаев.

Галка.



большая желтогрудая синичка, она посещала кормушку исправно и не изменила своей зимней привычке даже тогда, когда пришло время спеть ей свою первую весеннюю песенку. Вот так каждый день, то заглядывая к вам в окно, то усевшись на вершину тополя и вызванивая в свой синичий колокольчик, проводила желтогрудая синичка первые весенние дни. Но вчера вы не встретили синичку около кормушки — угощение растащили воробьи. Не слышали вы и звонкую песенку большой синицы у себя под окном. Что случилось,

что произошло? А произошло то же самое, что и с воронами, — синичка отправилась в весеннее путешествие. И теперь подойдите к березовой роще, что неподалеку от вашего дома, и вы ясно услышите, как звенит там, среди бело-голубых весенних берез, знакомая вам синичья песенка. Здесь, в березовой роще, синичка подыщет себе подходящее дупло, устроит в дупле свое гнездо, выведет и вырастит птенцов, чтобы осенью, еще до морозов, опять прибыть к вам в гости и поискать на кормушке угощения...



1. Отметьте даты, когда начались первые ссоры воробьев, когда начались весенние игры воронов, когда появились весенние стайки снегирей, свиристелей, чечеток, когда раздался первый весенний крик вороны, когда вернулись галки и на краю леса раздалась песенка большой синицы. Сравните даты этих событий. Если эти события будут следовать друг за другом, то можно сделать вывод, что весна ожидается дружной. Если эти события очень растянутся по времени, то весна может быть затяжной, холодной.

2. Из года в год заносите в свой дневник даты первых весенних путешествий, тогда со временем вы сможете сделать еще один интересный вывод: если первые весенние путешествия начнутся раньше обычного, то и весна выпадет ранней, торопливой. А если первые весенние путешествия станут запаздывать, то, следовательно, запаздывает и весна.

3. Обратите внимание на весенние стайки снегирей, свиристелей, чечеток и постарайтесь хотя бы примерно сравнить размеры этих стаяк, число птиц, возвращающихся обратно, к своим гнездам, с размерами осенних стаяк. Намного ли сократилось число птиц в стайках? Сократилось ли число самих стаяк? Если вы проведете такие, хотя бы приблизительные, расчеты, то сможете сделать вывод, какое число птиц погибло за время зимних кочевков.

4. Понаблюдайте за воробьями, которые разлетелись по лесу и принялись

надсадно каркать, извещая о том, что у них, у ворон, начались гнездовые дела. Как далеко находятся друг от друга эти кричащие птицы,— ведь своим криком вороны обозначают свои будущие гнездовые территории? Вот здесь вы и сможете сделать вывод, как далеко друг от друга селятся вороны.

5. Право на собственную гнездовую территорию заявляют своими звонкими весенними песнями в лесу и большие синицы. Послушайте песни больших синиц, перебравшихся в начале зимы в лес, и вы убедитесь, что редко две большие синички поют рядом друг с другом. Они поют там, где совсем скоро будут их гнезда, а гнезда большие синицы устраивают на сравнительно большом расстоянии друг от друга. Попробуйте определить эти расстояния



ДЯТЛЫ

Стоит мартовскому весеннему солнцу пригреть совсем немного, как на краю лесной поляны раздастся звук, не похожий на другие лесные звуки: будто кто-то неожиданно, резко и громко ударил в барабан. «Трррр...» — загредел один барабан, и почти тут же с другой стороны поляны ответил ему другой: «Трррр...» И так раз за разом, переключаясь под весенним солнцем, будут как бы разговаривать и разговаривать между собой странные лесные барабаны.

А лесные барабанщики — это наши дятлы. Все дятлы отличные музыканты. Выберет себе такой «музыкант» сухой, звонкий сук или сухую вершину дерева, а то отыщет

и разбитый молнией ствол, сядет поудобнее, покрепче уцепится, отведет назад голову, а потом резко и часто ударит по суку или сухой щепе — и разнесется над весенним лесом громкое и звучное: «Тррррр...» Этой барабанной дробью и предупреждает дятел своих соперников и будущую супругу, что весенний концерт начат, что он, дятел, уже присмотрел место, где можно устроить себе гнездо, и что сюда, где будет его гнездо, он не пустит никаких других дятлов.

Услышите барабанную дробь в весеннем лесу, постарайтесь незаметно подойти поближе и как следует рассмотреть барабанщика. Так и есть — это барабанит большой



пестрый дятел. Вы часто видели эту птицу и летом, и осенью, а однажды большой пестрый дятел прилетал к вам на кормушку, разыскал кусочек сала, подвешенный на бечевке для синиц, и, совсем по-синичьи повиснув вниз головой, принялся осторожно долбить розовый кусочек...

Сейчас большой пестрый дятел увлечен весенним концертом, и вы можете его рассмотреть. Он действительно пестрый — у него белые грудка и брюшко, черные спинка, хвост и крылья, на плече большое белое пятно, на крыльях и на хвосте белые полосы. Вы обязательно заметите у большого пестрого дятла красное пятно на затылке. Такое красное пятно только у самца. И если увидите вы в весеннем лесу двух больших пестрых дятлов с красными пятнами на затылках, наблюдайте за ними внимательно — это встретились два самца, два соперника, и одному из них придется покинуть облюбованное дерево и поискать место для будущего гнезда где-то еще. Дятел, прилетевший сюда раньше, воинственно вытягивает в сторону непрошеного гостя клюв и, кажется, готов вот-вот броситься в атаку. Но до рукопашной дело не доходит — нарушитель чужой границы отступает, будто чувствует за собой вину, а хозяин продолжает громко и часто барабанить, будто подгоняя своего соперника.

Если неподалеку от «барабанщика» заметите вы точно такого же



Большой пестрый дятел. Места обитания.

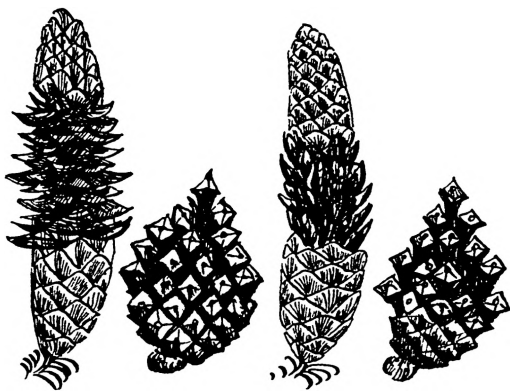
Большой пестрый дятел населяет большую часть территории нашей страны; не встречается он лишь на Крайнем Севере и в степи, где нет леса. Большой пестрый дятел круглый год может жить в одном и том же лесу — была бы пища. К зиме, когда разыскивать насекомых становится все трудней, он легко переходит на растительную пищу: устраивает свои знаменитые «кузницы», носит в эти «кузницы» еловые и сосновые шишки и достает из них семена. Но когда в лесу выпадает неурожай еловых и сосновых семян, большой пестрый дятел отправляется кочевать в поисках пищи, как кочуют зимой по лесам наши синицы, поползни, королики, пищухи. За пределами нашей страны большой пестрый дятел встречается в Азии, в Северной Африке и даже на Канарских островах, которые считаются родиной канареек.

большого пестрого дятла, но только без красного пятна на затылке, знайте — это на призывную дробь самца прибыла самочка, и теперь дятлам предстоит уточнить, где же все-таки будет гнездо, где начать долбить дупло.

Дупло большому пестрому дятлу нужно глубокое, и если не попадетса ему старое дупло, которое всего-навсего надо расширить и углубить,

Большой пестрый дятел.

У самца большого пестрого дятла на затылке красное пятно. У самки такого красного пятна нет. Нет красного пятна на затылке и у молодого дятла, но зато у молодого дятла на голове красная шапочка. Когда наступит время сменить детский наряд на взрослый, красная шапочка на голове молодого дятла пропадет навсегда, у самца появится красное пятно на затылке, а у самочки красного цвета на головке не останется.



*Еловая и сосновая шишки, раскле-
ванные дятлом (слева). Еловая и со-
сновая шишки, расклеванные кле-
стом (справа).*

*В еловом или сосновом лесу на снегу оты-
щете вы шишки, расклеванные дятлом и
расклеванные клестами.*

*Присмотритесь внимательно к рисункам,
запомните, как выглядят шишки, расклеван-
ные дятлом и расклеванные клестом, и тогда
вы сразу различите «работу» дятлов и кле-
стов.*

*Дятел, ударяя по шишке клювом, как
правило, далеко отворачивает от стержня
шишки чешуйки и не мнет, не ломает их;
а клест «работает» не так аккуратно —
чешуйки, отогнутые клестом, часто полома-
ны, смяты, совсем недалеко отведены в сто-
рону от стержня шишки. Да и не всегда
клесту удается отвернуть в сторону много
чешуек на шишке — пять, десять, иногда
пятнадцать чешуек отворачивает клест, а
затем роняет шишку, принимается срывать
новую или летит дальше к другому дереву.
Дятел же «обрабатывает» шишку ста-
рательнее — он раскрывает почти все че-
шуйки.*

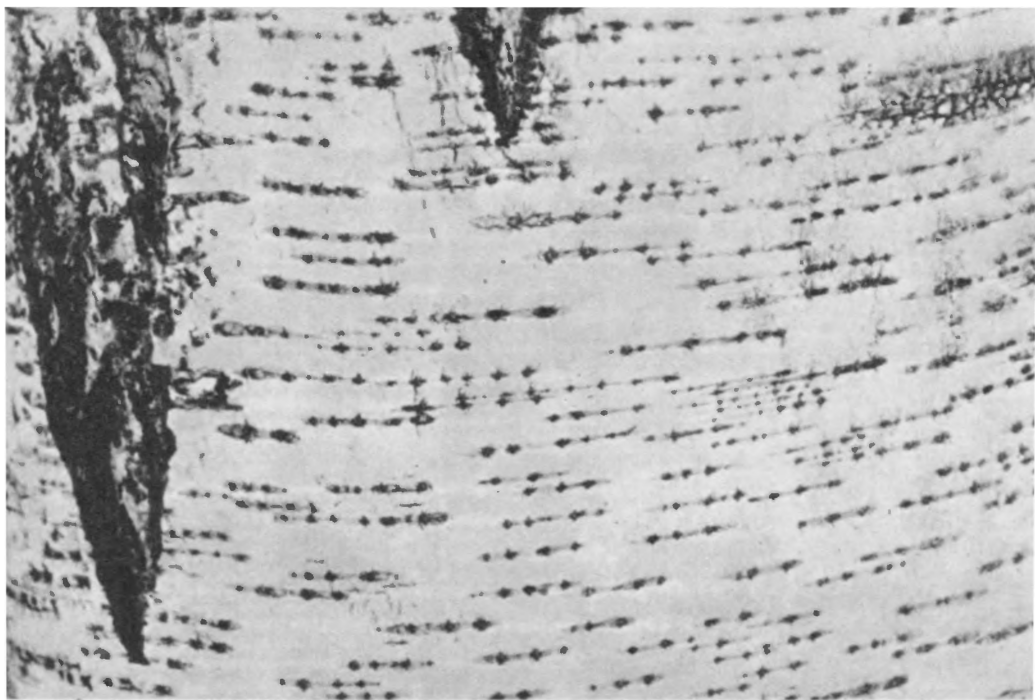
то на изготовление нового дупла
дятлу понадобится две-три недели.
И все это время дятел работает «не
покладая рук». Сначала он долбит
вход в дупло, леток, правильное
круглое отверстие, потом расширяет
дупло и углубляет — все это время
дятел долбит дерево снаружи. А ког-
да дупло настолько велико, что в
него можно забраться, старательная
птица продолжает свою работу
внутри дерева. Идешь в лесу мимо
такого дерева, где дятел заканчивает
свою работу, услышишь глухой стук,
оглядишься и никого не увидишь.
А стук снова раздается откуда-то
изнутри. И только по мелким щепоч-
кам-стружкам, что отыщутся непо-
далеку, догадаешься: тут где-то дя-
тел строит гнездо. А другой раз за-
метишь и самого строителя.

Увидите высоко над землей не-
большое свежее отверстие в стволе,
подождите, притаитесь, и если дятел
не заметил вас заранее и сразу не
улетел, то увидите, как выкидывает
он из дупла щепочки-стружки: по-
явится на короткое время из дупла
длинный клюв и головка птицы, по-
вертит птица головкой из стороны
в сторону, будто проверит, не видит
ли ее кто, а потом скроется в дупле
и тут же появится снова, но уже с
пучком мелких щепочек в клюве,
быстро поведет клювом направо,
налево — и разлетятся щепочки-
стружки в разные стороны.

«Кузница» большого пестрого дятла.

*Сюда дятел приносит еловые или сосновые шишки, поудобней пристраивает их в расщепе,
затем ударами клюва раскрывает чешуйки и длинным, острым языком легко достает из шишки
семена. Часто, когда в лесу выпадает большой урожай хвойных семян, дятел носит шишки
к такой «кузнице» изо дня в день. И тогда за очень короткий срок около «кузницы» скапли-
вается много шишек, расклеванных дятлом. Придет весна, растает сугроб под деревом, где
дятел устраивал по зиме свою «кузницу», вытают из снега все-все шишки, расклеванные дятлом,
и тогда удивленно обнаружите вы, сколько этих самых шишек перетаскал дятел только к
этой «кузнице» — а ведь таких «кузниц» у одного дятла может быть много.*





Береста, поклеванная большим пестрым дятлом,— дятел пил березовый сок.

Дятлы — большие охотники до березового сока; стоит начаться движению сока у березы, и дятлы тут как тут. Вот такие частые точки-наколы и остаются рядками на коре той березы, которая угостила дятла своим весенним соком.

Эту старательную работу дятла вы заметите только в том случае, если тихо и незаметно подойдете к дереву, где трудится птица. Во время работы дятлы очень осторожны. Долбит дятел-самец дупло, а где-то неподалеку находится самочка. Она первой заметит вас, громко и тревожно крикнет «кик-кик» и полетит в сторону. И тут же из дупла с таким же тревожным резким криком «кик-кик» вылетит дятел-самец и скроется в лесу вслед за подругой.

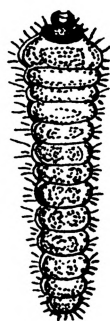
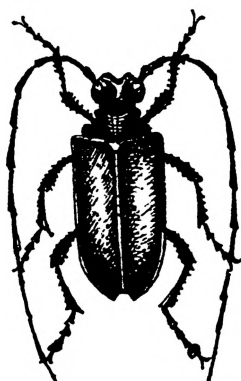
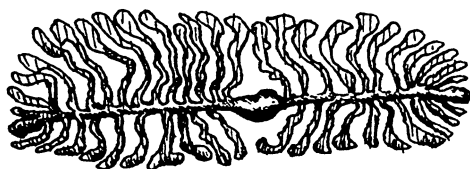
Но вот гнездо устроено, в гнезде появились яйца, и тут дятлы уже не поднимают тревоги, когда около

гнезда появится человек. Другой раз несколько человек пройдет мимо дерева, где птицы высиживают своих птенцов, и никто не догадается, что именно здесь у дятлов гнездо — в это время на деревьях уже распускаются листья, и за листвой не видно небольшого отверстия — летка, не видно входа в дупло. В это время под деревьями уже поднялась трава и скрыла недавно выброшенные из дупла щепочки-стружки. Попробуй узнай, где сейчас дятлы, да и сами они молчат в это время и не поднимают тревоги.

Но вот в гнезде появились птенцы,

Короед-типограф: жук и личинка.
 Ходы короеда-типографа под корой ели.

А это ходы короеда-типографа под корой ели. Все короеды — очень маленькие черные или коричневые жуки. Самый большой из наших короедов достигает в длину 9 мм, а длина самого маленького короеда — всего 1 мм. Вся жизнь короедов связана с деревом: здесь они прокладывают ходы под корой дерева или в древесине, в этих ходах откладывают яички, здесь появляются личинки короедов, эти личинки в свою очередь прокладывают новые ходы; потом личинки окукливаются, из куколок появляются молодые жуки, которые порой еще длительное время остаются под корой, прокладывая новые ходы. Затем новый жук-короед, ставший совсем взрослым, выбирается из-под коры и в свою очередь начинает откладывать новые яички. Все короеды — враги леса: одни из них точат кору дерева, другие уничтожают сокопроводящие слои луба, третьи выедают сердцевину молодых побегов; есть короеды, которые точат древесину. Короед-типограф, ходы которого вы видите на рисунке, один из короедов — вредителей леса. Вот за этими жуками-короедами и их личинками и охотятся неустанно наши дятлы.

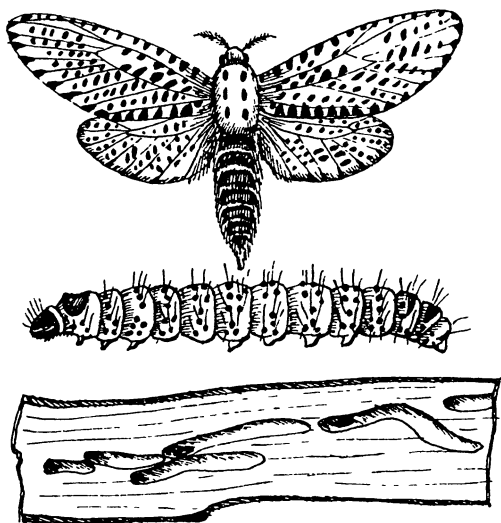


Жук-усач (дровосек). Его личинка.
 Жука-дровосека (или жука-усача) все вы должны знать — это тот самый жук с длинными-длинными усами, закинутыми за спину (закидывать усики за спину могут только жуки-дровосеки, другие жуки этого делать не могут). Если жук-короед совсем крошка, то жук-дровосек куда солидней даже самого большого жука-короеда. Есть и еще одно отличие жука-дровосека от короедов: если у жуков-короедов ходы прокладывают и жуки и их личинки, то жук-дровосек сам дерево никогда не точит — точит дерево личинка жука-дровосека: у этой личинки сильные, хорошо приспособленные для разгрызания древесины челюсти. Усачей, как и короедов, очень много, и почти все они считаются врагами леса. Борьбаться с ними помогают лесу наши дятлы — дятлы ловко вскрывают ходы личинок жуков-дровосеков и длинным, острым языком ловко вытаскивают эти личинки.

Синяя сосновая златка: жук и личинка.

Златки — такие же опасные вредители леса, как короеды и жуки-дровосеки. Как и жук-

дровосек, жук-златка сам не точит дерево — ходы под корой дерева прокладывают личинки этих жуков. В толще коры личинки златок проводят всю зиму. Здесь и разыскивают их наши дятлы. Особая заслуга в борьбе со златками принадлежит малому пестрому дятлу.



Древесница въедливая: бабочка и побег, поврежденный гусеницей.

Имя этой не очень большой и малоподвижной бабочки — древесница въедливая. Сама по себе эта бабочка не приносит никакого вреда, но ее гусеница уничтожает немало листьев и молодых побегов самых разных деревьев. Часто страдают от этой гусеницы плодовые деревья. Бабочка откладывает по одному яичку на вершинку молодого побега или у основания черешка листа. Недели через две из яичка появляется гусеница и начинает вгрызаться в черешок листа. Гусеница прокладывает в черешке себе дорожку дальше к молодому побегу. Вот наконец она достигла побега и начала вгрызаться в него, прокладывая себе ход в мягкой сердцевине, а к этому времени поврежденный лист начал сохнуть. Скоро лист засохнет и раньше срока опадет, а гусеница уже успеет проложить себе ход в сердцевине молодого побега и примется точить прошлогодний побег. Когда гусеница доберется до более толстой ветки, где можно перезимовать, не опасаясь мороза, молодой побег, в котором она уничтожила сердцевину, начнет сохнуть и скоро погибнет. К зиме гусеница пробирается далеко внутрь дерева и в разные стороны от своего главного хода начинает прокладывать горизонтальные ходы, перерезая сокопроводящие сосуды и

ослабляя таким образом дерево. Древесница въедливая может погубить много деревьев, ослабить их рост. Бороться с этим вредителем леса помогают дятлы и большие синицы. Синицы ловко разыскивают яйца, отложенные на вершинках побегов, у основания черешков листьев, склеивают их, а дятлы легко вскрывают молодые побеги, которые начали точить гусеницы, и вытаскивают оттуда вредителей.

Уничтожают дятлы и других вредителей леса. Дятлы не только вскрывают ходы короедов, двохвостов, златок, древоточцев, как и многие другие птицы, они могут и просто собирать гусениц, ползающих по ветвям, грызущих листья и хвою. И стоит напасть на лес гусеницам так называемых хвое- и листогрызущих насекомых, как дятлы тут же встают на защиту леса.

Птенцы научились громко кричать, и теперь дятлам не скрыть свое дупло. Теперь они могут только защищать своих птенцов. И родители тут же поднимают тревогу и с криком летают около своего гнезда, когда вы появляетесь неподалеку..

Постарайтесь, друзья, не беспокоить птиц в это время. Случится вам забрести туда, где гнездятся дятлы или другие птицы, увидите и услышите вы, как беспокойно летают вокруг вас и тревожно кричат родители, отступите, уважьте отвагу и мужество пернатых, оставьте в покое лес, когда там подрастают птенцы.

Скоро птенцы большого пестрого дятла подрастут, выберутся из гнезда, а когда как следует окрепнут и научатся летать, вместе с родителями отправятся они кочевать по окружающему лесу, чтобы познаться с местами, где придется им провести первую зиму.

Питаются большие пестрые дятлы насекомыми и их личинками. Острыми сильными клювами долбят они





Белоспинный дятел. Места обитания.

Белоспинный дятел очень похож на большого пестрого и голосом, и манерой полета, и поведением. Но отличить белоспинного дятла от большого пестрого довольно-таки просто. На голове белоспинного дятла красная шапочка, а красного пятна на затылке нет. Нет у белоспинного дятла и белого пятна на крыле, как у большого пестрого, но зато у белоспинного не черная, а белая спина.



Малый пестрый дятел. Места обитания.

У самца малого пестрого дятла на головке красная шапочка, а у самки — черная. За пределами нашей страны малый пестрый дятел встречается в лесах Европы и на Севере Африки.

кору деревьев, разыскивая опасных врагов леса — короедов, долбят и сам ствол, вскрывая ходы личинок жука-усача. А с наступлением зимних холодов, когда созревают в шишках еловые и сосновые семена, принимаются большие пестрые дятлы долбить еловые и сосновые шишки. Шишки дятлы приносят в определенные места, к пню или к дереву, где эти шишки можно пристроить в расщепе или в узком дупле. Когда шишка закреплена, дятел усаживается рядом и своим крепким клювом вскрывает чешуйки, доставая из-под чешуек семена. Такие места, где дятлы «расправляются» с шишками, обычно называются «кузницами». Отыщите в лесу такую «кузницу», знайте, она принадлежит большому пестрому дятлу — у других дятлов «кузниц» просто нет.

Вот так и старается большой пестрый дятел всю зиму — таскает в свою «кузницу» шишки, долбит их и лакомится еловыми и сосновыми се-

менами. А придет весна, засветит по-весеннему над голубыми сугробами теплое мартовское солнце, разыщет дятел свой весенний барабан и на весь лес громкой барабанной дробью известит о начале первого весеннего концерта...

Может случиться так — услышите вы весенний барабан, очень похожий на барабан большого пестрого дятла, подойдете поближе и увидите дятла, который вроде бы и похож на большого пестрого, только вот спина у него белая и вместо красного пятна на затылке настоящая красная шапочка. Это белоспинный дятел.

А кто это совсем тихо барабанит на краю осинника? Неужели большой пестрый дятел выбрал себе такой неинтересный инструмент? Нет, это старается, барабанит на своем негромком барабане малый пестрый дятел. Он тоже заправский музыкант. Только вот беда: маловат он для большого барабана, ростом всего с воробья. И голосом не вышел — не умеет он, как большой



Черный дятел (желна). Места обитания.

Черный дятел (желна) — самый большой из наших дятлов, величиной с ворону. У самца на голове красная шапочка, а у самки — красный цвет только на затылке.

пестрый, громко и резко кричать «кик-кик». Малый пестрый дятел лишь тоненько попискивает: «Кик-кикики...» Но именно он кочует по нашим зимним лесам и паркам вместе с синицами, пищухами и корольками, помогая прокормиться этим птицам: дятел, отыскивая пищу себе, своим острым клювом отщипывает гнилые щепочки, кору, где в свою очередь находят для себя корм и синицы, и пищухи, и поползни, и корольки, сопровождающие малого пестрого дятла.

Светит весеннее солнце, садятся под солнцем голубые сугробы, плавится под мартовскими лучами верхняя корочка снега. И если снег сверху как следует расплавится, а ночью этот растаявший снег прихватит крепкий мороз, то утром прямо по снегу, по насту, вы сможете уйти далеко в лес и услышать там самый громкий весенний барабан.

Самый громкий весенний барабан принадлежит нашему самому большому дятлу — черному дятлу, дятлу-желне. Дятел-желна — житель глухих хвойных лесов. Может быть, вам приходилось в летнем



Следы «операции» на стволе ели, оставленные желной.

Такие следы остаются на стволах ели после того, как здесь «поработал» черный дятел (желна).

лесу видеть легко мелькнувшую среди стволов большую черную птицу. Птица пролетела немного над самой землей, потом взмыла резко вверх и где-то там, где сходятся вершины елей, исчезла. Потом по лесу раздался громкий крик: «Крик-кри-кри...» Крик не успел затихнуть, а вместо него гнусаво и заунывно потянулось протяжное «кляззззз...»

И громкий крик, и заунывное, протяжное и даже немного жуткое в темном хвойном лесу «клязз» принадлежат черному дятлу — желне. Это он заметил вас, следил за вами из-за стволов елок, а потом, когда



вы подошли совсем близко, взмыл вверх и исчез среди еловых вершин.

Черный дятел — осторожная птица. И только по весне удастся вам разглядеть его повнимательней. Вот черный дятел отвел голову в сторону и, как другие дятлы-барабанщики, резко и часто ударил по сухому сосновому суку: «Трррр... тррр...»

А знаете ли вы, что дятлы не просто ударяют по сухому суку, по сухой щепке, торчащей на вершине ствола, разбитого молнией? Мол, ударил сильно один раз, а сук или щепка и дребезжат себе: трррр... Нет, это «тррррр...», эта барабанная дробь получается оттого, что дятел ударяет по своему «барабану» подряд десять — пятнадцать раз в одну секунду. Так что «барабанная дробь» рассыпается по весеннему лесу не оттого, что под ударом дятла просто дрожит сук или щепка, а оттого, что дятел умеет так часто барабанить.

Кроме большого и малого пестрого дятла, живет в нашей стране и средний пестрый дятел, но живет он лишь на Кавказе и на юго-западе нашей страны, да и там встречается не очень часто.

А приходилось ли вам видеть почти зеленого дятла с такой же красной шапочкой на голове, как у дятла-желны? Крик этого дятла громкий, хохочущий — «клей, клей». Услышишь такой крик и невольно вздрогнешь от неожиданных резких звуков. Этого зеленого крикливого дятла так и зовут — зеленый дятел.

Зеленый дятел — большой любитель муравьев. И не раз можно



Зеленый дятел. Места обитания.

Самец и самка зеленого дятла очень похожи друг на друга. Зеленый дятел обитает лишь на западе нашей страны и на Кавказе. Как будто бы ничего не мешает этой птице продвинуться на восток нашей страны. Почаще прислушивайтесь и приглядывайтесь в лесу, осматривайте внимательно муравейники, и очень может быть, вы обнаружите зеленого дятла в таких местах, где раньше он не селелся и которые мы пока не отметили на карте. Особенно заметен зеленый дятел осенью в тех местах, где много муравейников

услышать от несведущих людей, что эта птица — настоящий вредитель: мол, разоряет зеленый дятел муравьиные кучи. По осени и вы можете отыскать в лесу, где живут эти птицы, муравьиные кучи, в которых вырыты глубокие ходы-норы. Да, эти ходы-норы вырыли зеленые дятлы. И вам тоже может показаться сначала, что зеленый дятел вредитель, если так разрывает муравейники. Но так ли это?

Действительно, этот большой, крикливый дятел лакомится муравьями и летом и осенью, но навешает он лишь большие, высокие муравьиные дома-кучи, а мелкие муравейники не трогает. А ведь разорить сильную муравьиную семью трудно, поэтому и не известно случаев гибели



муравейников по вине зеленых дятлов. Ну, а норы-ходы в осенних муравейниках? Почему появляются они? Не замерзнут ли муравьи в таком «дырявом» доме в суровые, малоснежные зимы?

Норы-ходы зеленые дятлы роют совсем не для того, чтобы охотиться за муравьями. В то время, когда дятлы раскапывают купол муравьиного дома и устраивают свои ходы, муравьи уже перебрались из наземного сооружения в подземную часть гнезда, которая лежит ниже глубины промерзания почвы. Так что эти ходы-норы муравьям не страшны. А роют такие норы зеленые дятлы лишь для того, чтобы провести в них холодные поздние и зимние ночи. Вот и весь секрет «дырявых» муравейников. Придет весна, выберутся муравьи из подземного жилища и быстро отремонтируют свой немного подпорченный наземный дом. Ну, а то, что муравьям приходится платить зеленым дятлам небольшую дань,— не велика беда: такую «дань» платят птицам многие насекомые, которых люди считают полезными. Но если сегодня птицы питаются этими полезными насекомыми, то завтра, когда появятся враги леса, сада, наши птицы придут на помощь и саду, и лесу.

Все дятлы без исключения одни из самых главных лесных санитаров. Обратите внимание: начнет болеть, сохнуть лес, и тут же появляются в таком лесу дятлы. Жалуются иногда на дятлов: мол, очень сильно долбят они деревья, которые вроде бы и не собираются сохнуть, погибать; мол, другой раз тот же дятел-



Вертишейка. Места обитания.

Вертишейка — самый близкий родственник дятлов, вместе с дятлами она входит в одно семейство — дятловые. Но в отличие от наших дятлов вертишейка — самая настоящая перелетная птица. Если наших дятлов вы встретите в лесу и зимой и ранней весной, то вертишейка в это время еще находится на местах зимовки — в средней полосе нашей страны эта птичка появляется в конце апреля — в начале мая. Зимуют наши вертишейки в Северной Африке и на юге Азии. В отличие от дятлов, вертишейка никогда не долбит деревьев и не лазает, как дятлы, по стволам, цепляясь за кору. — корм себе эта птичка разыскивает в основном на земле. Любит вертишейка, как и зеленый дятел, муравьев и их куколки. Свое имя птичка получила за удивительную манеру крутить головкой в случае опасности — это своеобразная угрожающая поза вертишейки. При этом птичка издает шипение, похожее на шипение рассерженной змеи

желна такие дырки наделает в елке или в сосне, что дерево начинает сохнуть уже из-за дятла.

Это правда. Разыскивая личинки жука-усача, дятлы устраивают в дереве очень глубокие ходы, от которых, на первый взгляд, дерево страдает больше, чем от самих вредителей. Возможно, такое дерево после проведенной «операции» и может погибнуть, но зато будут спасены другие деревья — дятел уничтожит

вредителя. Поэтому не надо очень винить наших старательных птиц-дятлов за то, что они долбят деревья. Эта операция необходима, чтобы жили другие деревья.

Есть и еще одно оправдание дятлам, которые долбят деревья: в таких дуплах, оставшихся после «операции», нередко устраивают гнезда другие птицы, другие санитары леса.



Домашнее задание

1. Отметьте в своем дневнике, когда первый раз в вашем лесу прозвучал весной «барабан» дятла. Кто из дятлов был первым «барабанщиком»?

2. Попробуйте понаблюдать и точно установите, как происходит встреча дятлов-соперников в весеннем лесу: как ведут себя хозяин территории и непрошенный гость, как птицы объясняются друг с другом, как один дятел прогоняет другого, возникают ли при этом между птицами драки или соперники обходятся только взаимными угрозами?

3. Как происходит встреча дятлов, принадлежащих к разным видам: реагируют ли дятлы на «барабанную дробь» дятлов другого вида, изгоняют ли со своих территорий таких «барабанщиков» или же дятлы разных видов мирно уживаются рядом друг с другом?

4. При желании вы можете сами «поговорить» с дятлом. Для этого надо подыскать сухую палку и сухое дерево и, подражая «барабану» дятла, часто постучать палькой по стволу дерева. Если вам удастся повторить дробь дятла, то очень скоро дятел появится около вас и станет выглядывать, кто это барабанит в его доме. Так вы сможете очень хорошо рассмотреть дятла-барабанщика.

5. Постарайтесь понаблюдать за деревьями, на стволах которых дятлы оставили следы своей «работы». Понаблюдайте за таким деревом подольше, и тогда вы найдете ответ на вопрос, погибнет или не погибнет такое дерево.

6. Понаблюдайте за муравейниками, в которых зеленые дятлы по осени нарыли ходы. Что произойдет с этими муравейниками зимой — вымерзнут или не вымерзнут в них муравьи, погибнет или не погибнет муравьиная семья?

7. Постарайтесь понаблюдать за дятлами, когда они заняты поиском пищи. Часто ли тот же большой пестрый дятел долбит деревья — может быть, он чаще просто собирает гусениц, насекомых с ветвей, со стволов? Недавно появились сведения, что большой пестрый и малый пестрый дятлы стали посещать поля, засеянные кукурузой, — здесь они вылавливали вредителей кукурузы. Возможно, кто-то из вас заметит дятлов и около других сельскохозяйственных культур. А это очень может быть — и тогда мы станем называть наших дятлов еще и санитарами полей.

8. Если в ваших местах живут зеленые дятлы, понаблюдайте внимательно за этими птицами, постарайтесь узнать, чем еще, кроме муравьев, они питаются. И если вы установите, что зеленые дятлы питаются не только муравьями, вы окажете этим птицам очень большую услугу — ведь не секрет, что зеленого дятла часто поругивают за разорение муравейников.

9. Обычно по нашим зимним лесам вместе с синицами, пищухами, поползнями, корольками путешествует малый пестрый дятел. А может быть, кому-то из вас приходилось видеть и других дятлов в окружении такой же зимней свиты?



ГРАЧИ

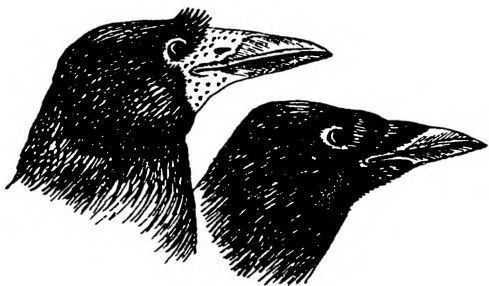
Не сразу уходит зима. И чем теплее весенний день, тем злее ночной мороз. Но вот начинают стихать и ночные морозы, снег плавится, тает на солнце, и наконец на взгорке, за селом, появился первый кусочек-пятточек вытаявшей земли, появилась первая проталина.

Первая проталина — большое весеннее событие. Ведь стоит появиться первым проталинам, как почти тут же опустятся на них первые грачи. Грачи — первые птицы, открывающие настоящую весну.

Да, мы уже слышали с вами и ранневесеннюю песню крапивника, слышали песню синички-московки и песню овсянки, мы уже видели снегирей, вернувшихся домой после зимних кочевков, видели шустрые стайки сереньких чечеток, тоже завершающих зимнее путешествие.

Но все эти песни и путешествия рассказывали нам лишь о том, что весна не за горами, что совсем скоро она придет, начнет разгонять снега и вызовет к себе новые стаи птиц. И вот весна пришла — показалась первая оттаявшая, ожившая земля, и о приходе весны тут же рассказали нам первые стаи грачей-путешественников. Теперь весну не удержать, не остановить, не замедлить ее бег, теперь с каждым днем все шире и шире будут расходиться пятна открывшейся земли, все дальше к лесу будут отступать с полей снег, теперь все чаще и чаще будут приходить с юга нетерпеливые стаи перелетных птиц. Пришла весна, прилетели грачи.

Но нет, не сразу услышите вы громкие крики грачей, не сразу появятся эти птицы около старых гнезд, не сразу возьмутся за ремонт



Голова взрослого грача. Голова молодого грача.

У молодого грача нос весь черный — мелкие черные перышки, прикрывающие у птенцов основание клюва, еще не выпали. Таких черных перышек на основании клюва у взрослого грача нет.

жилья. Птицы устали с дороги, им надо отдохнуть, подкормиться. Вот почему первых грачей встретите вы не у гнезд, а около дорог, на проталинах, около ферм и скотных дворов. Только что прибывшие грачи обычно молчаливы. Вот поэтому и думается иногда: раз грачей не видно около гнезд, раз не слышно их криков, значит, они еще в дороге. Ждем мы другой раз, когда над тополями, над березами, над ветлами, где с прошлой осени остались гнезда птиц, раздастся знакомый грачинный грей, ждем прилета вестников весны, а они-то уже и прилетели.

Грач.



Не совершите по весне и еще одну ошибку — не спутайте грачей, только что вернувшихся к вам с юга, с грачами, что зимовали в ваших местах в обществе ворон и галок.

Есть очень верное правило, которое точно определяет поведение птиц: «Птицам страшен не холод, а голод». Еще совсем недавно наши грачи считались исключительно перелетными птицами. Поздней осенью, сбившись в большие тяжелые стаи, улетали они на юг. Правда, слишком далеко от нас эти птицы не улетали — те грачи, что живут в средней полосе нашей страны и севернее, отправлялись по осени на юг Украины, на Кавказ. И оттуда с первыми лучами весеннего солнца возвращались обратно, на свою родину. Так вели себя почти без исключения все грачи. Да и где взять большую, прожорливую птицу зимой пищу — кругом заснеженные поля и луга.

Но вот на месте вчерашних небольших деревень и сел стали расти большие поселки и города. Поселков и городов становилось все больше, все больше строилось ферм и скотных дворов. И здесь, около поселков и городов, возле ферм и скотных дворов, грачи стали находить себе пищу не только летом, но и поздней осенью перед отлетом. Круглый год могли питаться грачи отходами на свалках. А если есть пища, то не страшен мороз. И с каждым годом все больше и больше грачей стало оставаться на зиму.

Нет, и сейчас по осени увидите вы над полями большие черные стаи грачей, собирающихся в дальнюю дорогу, и сейчас по весне грачи первыми открывают главные весенние путешествия птиц. И все-таки те грачи, которые живут в городах,



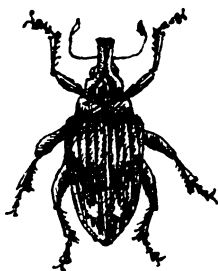
Грач. Места обитания.

Грачи всегда селятся рядом с людьми — ведь свой корм грачи находят на полях, обрабатываемых человеком. Перестают люди обрабатывать поля, покидают прежние места, и следом за людьми покидают привычные места грачи. Распахиваются новые поля, и около этих полей появляются грачи. Сейчас, когда все чаще распахиваются новые поля, вы можете встретить грачей в местах, не отмеченных на нашей карте. Если такое открытие вам удастся сделать, то пометьте новые места, заселенные грачами, на карте и о своем открытии сообщите нам.

в поселках, стали больше походить на оседлых птиц, чем на перелетных. Наступит зима, и вы можете убедиться сами, что грачам, оставшимся зимовать, не так-то плохо в обществе ворон и галок.

Вот таких грачей, живших рядом с нами и зимой, и принимают иногда за первых перелетных птиц, вернувшихся домой. Так что не ошибитесь, не подумайте раньше времени, что весна уже началась.

А как же отличить зимующих птиц от первых вестников весны? Говорят, что у грачей, которые зимуют в наших местах, мол, носы черные, а не белые, потому что, мол, зимой нет земли и грачам никак не удастся почистить о землю свой клюв. А вот, мол, у тех грачей, которые прилетели к нам с юга, носы белые, так как они, мол, зимовали там, где нет снега, где есть земля, — эти грачи всю зиму могли копать в земле,



Свекловичный долгоносик.

Этот небольшой жучок — главный враг сахарной свеклы. Личинка свекловичного долгоносика повреждает корни свеклы, а сам жук подгрызает молодые побеги. Но если рядом с полем, где растет свекла, живут грачи, свекловичному долгоносику путь к свекле закрыт.

а попутно и чистить свои носы...

Действительно, грачи очень любят копать в земле, и они именно копаются своими длинными носами в земле. Представится такой случай, обязательно понаблюдайте за грачом. Вот он вразвалочку шагает по пашне, вот остановился, будто что увидел впереди себя, будто прислушался, пригляделся. А потом быстро наклонил голову и засунул свой длинный клюв в землю. И замер, будто снова прислушивается или проверяет что-то носом в земле. Потом грач принимается ворошить землю — покопается клювом в земле, остановится, снова покопается и наконец вытаскивает оттуда личинку майского жука или земляного червя.

Понаблюдаешь, как копаются грачи в земле, и поверишь, что нос у грача белый лишь потому, что чистит, мол, его птица о землю. Но так ли это, верна ли примета, которая



Хлебные жуки: кузька (слева) и крестоносец (справа).

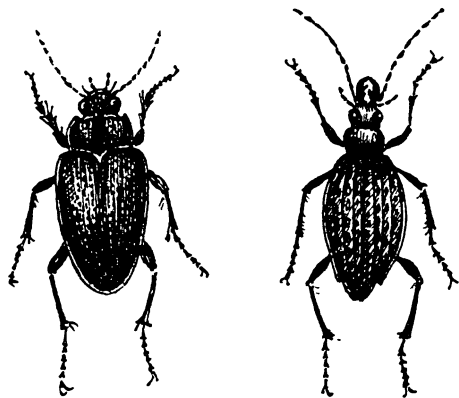
Эти хлебные жуки выедают из колосьев мягкое, незрелое зерно. Много зерна, выбитого жуками, падает на землю. Личинки хлебных жуков живут в земле и поедают корешки растений, а то и молодые всходы. Бороться с этими вредителями хлеборобам издавна помогают грачи.

позволяет якобы отличать перелетных грачей от зимующих?

Как только явятся грачи к своим гнездам и займутся ремонтом, присмотритесь к этим птицам, и вы обязательно заметите, что у всех грачей без исключения носы белые, точнее, белые не носы, а основания клюва и кожа около клюва. Но вот в гнездах появились птенцы, молодые грачата подросли и вместе с родителями отправились в поле. Присмотритесь к грачам в это время, и вы удивитесь — у некоторых грачей носы вдруг почернели. Да, да, по полю в середине лета рядом расхаживают грачи и с белыми и с черными носами. А теперь дождитесь осени, когда грачи соберутся в стаи, чтобы отправиться на юг, и снова внимательно понаблюдайте — и вы снова удивитесь. Дело в том, что к осени вы уже почти нигде не встретите грачей с черными

Майский жук (жук майского хруща).





Хлебная жужелица (слева) и жужелица решетчатая (справа).

Только не спутайте хлебную жужелицу с другими жуками-жужелицами, которых мы часто встречаем не на хлебных полях, а в лесу, в саду, около дома. Около дома, в саду и в лесу мы встречаем жужелиц-хищников, которые охотятся только за насекомыми и помогают нам бороться с вредителями огорода, сада и леса. Жужелица решетчатая — помощник людей. А жужелица хлебная очень опасный вредитель зерновых посевов. Личинки этого жука поедают всходы озимых культур. А сам жук питается наливающимся зерном. Причем хлебная жужелица не выедает зерна, как это делает жук-кузька или жук-крестonosец, — хлебная жужелица уничтожает весь колос. Нападает хлебная жужелица и на осенние поля, где только что выселили озимую пшеницу, — ненасытный жук отыскивает зерна пшеницы и здесь, в земле. Но если рядом с хлебным полем поселятся грачи, то на таком поле хлебной жужелицы вы не отыщете — грачи быстро справятся с этим жуком.

носами — к осени у всех грачей носы снова белые. В чем же дело?

Тайна черных и белых носов раскрывается просто. Белые носы бывают только у взрослых грачей. А у молодых носы черные; нос молодого грача покрыт вначале маленькими черными перышками, которые к осени исчезают. Вот почему среди лета, когда молодые грачи вместе с родителями вылетали на поля, ви-

дели мы с вами грачей и с белыми и с черными носами. А осенью, когда черные перышки у молодых птиц выпали, поистерлись, носы у всех грачей стали белыми. Вот почему и весной у всех грачей белые носы. Так что отличить по цвету носа зимующих у нас и перелетных грачей, видимо, нельзя — ведь еще осенью молодые птицы обзавелись белыми носами.

Другое дело, что носы у птиц, копающихся в мусоре на свалках, могут испачкаться, потемнеть. Да и сами птицы, зимующие среди куч мусора, выглядят порой не так опрятно, как такие же грачи-путешественники. Зимующие грачи ведут себя увереннее, как хозяева — ведь как-никак, а они зимовали здесь, знают все в округе, а только что прибывшие птицы, усталые, голодные, очень тихи и незаметны в первые дни. Вот так вы и отличите птиц друг от друга.

Стоит прибыть первым грачам, как начинаем мы с вами ждать: а скоро ли пожалуют грачи к своим гнездам? Скоро ли примутся за ремонт старых и постройку новых? Ждем мы это событие и очень волнуемся — ведь от того, как скоро пожалуют грачи к своим гнездам, зависит главный весенний прогноз.

Бывает так, что время отдыха после перелета затягивается — вот уже и неделя прошла, и другая началась, а грачи все торчат около скотного двора, летают в поле, открывшееся из-под снега, а к гнездам пока и не торопятся. Что происходит?

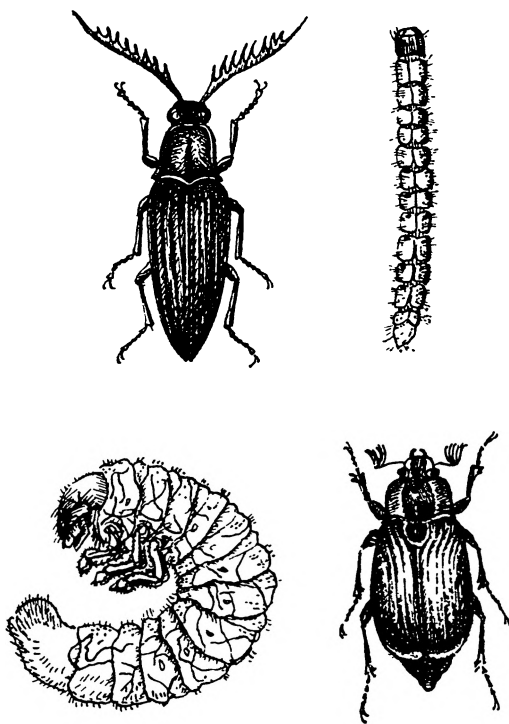
А происходит вот что. Грачи как-то по-своему узнали, что весна в этом году будет неверной, затяжной и холодной, что часто будут возвращаться холода — вот и не торопятся птицы к своим гнездам: какие здесь

Жук-щелкун. Личинка жука-щелкуна — «проволочник».

Вы, наверное, знаете небольших длинных жучков, которые умеют ловко подпрыгивать, издав при этом щелчок. Положите такого жука на спину, отведи руку, и жучок почти тут же, щелкнув, подпрыгнет над землей, на лету перевернется и упадет на землю уже лапками вниз. Это и есть жук-щелкун. Окраска жуков-щелкунов покровительственная, то есть по окраске они очень походят на растения, среди которых обитают: есть щелкуны черные, зеленые, желтые, пестрые, и многие из них — опасные вредители растений, которые выращивает человек. Сами щелкуны — мирные, занятные жучки, а вот их личинки доставляют людям много забот. Личинки жуков-щелкунов очень жесткие на ощупь — они одеты в гладкие и плотные латы-покровы, а красноватый цвет этих личинок делает их очень похожими на обрубки медной проволоки; отсюда и их название — «проволочники». Вот эти самые «проволочники» и подгрызают молодые побеги огородных и полевых растений, поедают высевное зерно, уничтожают в лесопитомниках только что начавшие расти деревца. Этих прожорливых «проволочников» и разыскивают наши грачи на полях и огородах, в садах и лесопитомниках. Особенно достается личинкам жуков-щелкунов от грачей во время пахоты, когда плуг переворачивает землю и «проволочники» оказываются наверху. Те поля, огороды, лесопитомники, которые все время посещают грачи, избавлены от щелкунов. Ловят и поедают грачи и самих жуков-щелкунов.

Майский хрущ: жук и личинка.

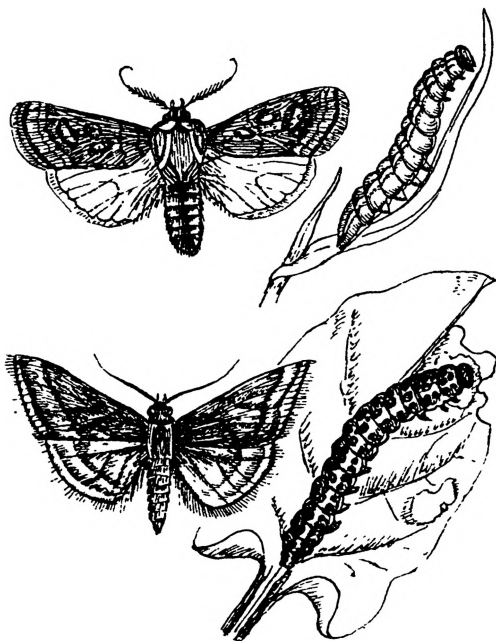
Много майских жуков ловят грачи весной, много уничтожают грачи и личинок майского хруща во время пахоты на полях, на огородах, в садах, в лесопитомниках. Майский жук доставляет неприятности лесоводам, объедая листья деревьев, но еще больше неприятностей доставляют личинки майского хруща. Эти личинки живут в земле четыре года, прежде чем станут жуками, и за это время каждая из них успевает перегрызть много корешков, а то и толстых корней у деревьев. Такие деревья уже не могут снабжаться достаточным количеством воды из почвы и начинают засыхать. И нередко из-за майских хрущей погибают молодые лесопосадки, если на помощь не приходят грачи и кроты. Грачи и кроты — главные враги личинок майского хруща.



гнезда, когда не сегодня-завтра может вернуться зима со снегом и морозом! Нет, уж лучше пока отсидеться за стеной скотного двора и там переждать холода.

Другой раз крутятся грачи около скотных дворов и не показываются возле гнезд и недели по две — такое бывает уж совсем в никудашную, гнилую весну. А если весна обещает быть дружной, теплой, пройдет всего несколько дней, и над старыми грачиными гнездами раздадутся первые громкие голоса птиц. Услышите вы первые крики грачей, можете смело записать в своем дневнике: «Весна победила — грачи появились около гнезд».

Издали может показаться, что около грачиных гнезд творится не-



Озимая совка: бабочка и гусеница

Хлебоборбы зовут гусеницу озимой совки «ржаным червем»: много всходов озимых хлебов поедает этот «ржаной червь». Но не только всходами хлебов питаются «ржанные черви» — вредят они и хлопку, и винограду, и свекле. Кроме озимой совки, есть и другие бабочки-совки, личинки которых вредят капусте, бобам, конопле, садовым деревьям и лесу. Бороться с этими вредителями человеку всегда помогают грачи.

Луговой мотылек и его гусеница.

Когда луговой мотылек начинает быстро размножаться, когда появляется сразу много гусениц этой маленькой бабочки, настоящая беда грозит полям свеклы и подсолнечника, конопли и хлопка. Бороться с нашествием гусениц трудно, но такого нашествия можно не допустить, если заранее призвать на помощь грачей. И не раз наши грачи ликвидировали так называемые очаги и лугового мотылька, и еще более страшного врага полей — саранчи.

вообразимая сутолока. Но приглядитесь повнимательней, и вы обязательно заметите, что это не так. Каждая пара грачей выбрала себе по гнезду и теперь принялась его ремонтировать. Правда, не все птицы приносят для ремонта строительный материал со стороны, не все грачи сами ломают для гнезд ветки — есть среди них и такие, которые только и глядят, как бы утащить ветку из гнезда соседа. Вот здесь-то и возникают недоразумения в шумной колонии грачей.

Шум около гнезд продолжается до тех пор, пока гнезда не отремонтированы, а как только появятся первые кладки, вся колония грачей стихает. И ведут себя спокойно птицы не день и не два, а до тех пор, пока в гнездах не появятся

грачата. Тогда снова поднимается шум. Птенцы громко требуют пищи, родители стараются перекричать своих детей и нам часто кажется, что у грачей снова наступил какой-то большой праздник. Вот так, отметив тот день, когда грачи вдруг стихли, и тот день, когда в колонии грачей снова поднялся шум и гам, вы точно подсчитаете, сколько времени потребовалось, чтобы в гнезде появились птенцы.

А потом грачата подрастут, настанет время первых полетов, а там все птицы с утра до вечера станут пропадать на полях, на лугу. К концу лета грачи совсем позабудут свои гнезда и соберутся в большие осенние стаи, чтобы отправиться на юг. Кто-то из птиц опять останется зимовать рядом с нами; возможно,

Луговой мотылек.



на этот раз зимующих грачей будет больше, чем в прошлую зиму, и опять, встречая посреди зимы знакомых черных птиц, мы будем думать: «А может, это все-таки грачи-путешественники? Может, грачи уже вернулись домой и весна совсем рядом?»

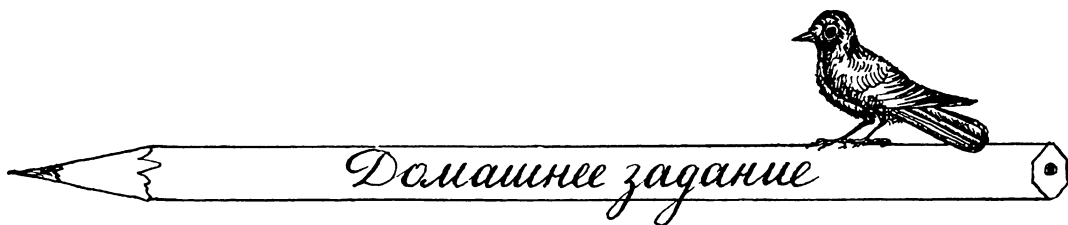
Заканчивая первое знакомство с грачами, давайте запомним, чем питаются наши грачи. Грачи питаются как животной, так и растительной пищей. Грач — одна из немногих птиц, которая не выбирает, какое именно поймать насекомое, какую именно выкопать личинку. Грачи уничтожают хлебного жука, гусениц совок, спасают сахарную свеклу от свекловичного долгоносика, уничтожают саранчу, майских хрущей... Майских хрущей грачи ловят очень успешно, собираясь к деревьям, где их много, целыми стаями. Одни птицы собирают жуков с ветвей, другие подхватывают падающих вредителей, отыскивают их на земле. Проходит совсем немного времени с начала охоты — и на деревьях не остается ни одного жука.

Давно бы за помощь земледельцу, огороднику и садоводу люди могли назвать грача самым верным помощником. Но вот беда — наведывается грач на поля и огороды не только для того, чтобы ловить насекомых. Не прочь эта птица выдернуть всходы огурцов, кукурузы, ячменя, овса, озимой пшеницы. Замечали грачей и в саду, где они принаравливались поклевать плоды... Вот поэтому и идут до сих пор споры, полезная или вредная птица грач. Спорят и забывают, что нет ни вредных, ни полезных животных в отдельности — и птицы и звери могут оказать человеку ту или иную услугу, но могут заставить человека и задуматься,

как уберечь от пернатых или четвероногих соседей свой урожай, свое хозяйство. Вот тут, встретив птиц или зверей, заглянувших в его хозяйство, человек обычно и брал в руки ружье, травил вредных, по его мнению, животных ядами, а потом, когда одерживал кажущуюся победу, убеждался, что не победил он, а проиграл, уничтожив воробьев или волков, ворон или лис, грачей или ядовитых змей.

Да, грачей можно уничтожить, извести, спилив деревья, на которых эти птицы из года в год устраивают свои гнезда, — тогда грачи покинут ваши места и не будут выдергивать из земли молодые росточки кукурузы, огурцов, овса, ячменя, но почти тут же на хлебные поля устроит набег хлебный жук-кузья, и люди недосчитаются значительной доли урожая. Не будет грачей, шумных, надоедливых птиц, которые так и норовят навредить в огороде или на поле, и на наши поля поползет озимая совка, которая не раз истребляла столько зерна, сколько не съест за много лет всем-всем грачам сразу.

Так как же быть, как совместить пользу и вред грачей? Ответить на этот вопрос никому до сих пор так и не удалось. И ответить на этот вопрос однозначно, видимо, нельзя, потому что нет в природе только полезных и только вредных птиц и зверей, а есть просто птицы и звери, которые в одних случаях как бы помогают человеку, а в других заставляют его решать, как же все-таки уберечь от пернатых или четвероногих соседей свое хозяйство... А вот как именно сохранить птиц и сохранить одновременно сады, огороды и посевы, мы поговорим с вами во время летних путешествий.



1. Отмечайте каждый год дату прилета первых грачей, и тогда вы сможете установить средний срок этого события, то есть средний срок прилета грачей в ваши места. А когда средний срок вам будет известен, вы сможете довольно точно определять, ранняя или поздняя очередная весна: если грачи прилетят раньше среднего срока, то весна будет ранней, если прилетят позже среднего срока, то весна будет поздней.

2. Постарайтесь подсчитать, сколько дней пройдет с тех пор, когда вернулись первые грачи, до того дня, когда грачи первый раз заявятся к своим гнездам. Если грачи долго не появятся около гнезд, то вы сможете сделать вывод, что весна собирается быть затяжной. Если грачи появятся около гнезд вскоре после прилета, то это подскажет вам, что весна обещает быть дружной.

3. Понаблюдайте из года в год, какое количество грачей остается зимовать в ваших местах. Если число зимующих грачей из года в год колеблется, то постарайтесь проверить, зависит ли это от зимы. Может быть, в преддверии теплой зимы в ваших местах остается зимовать больше грачей, чем перед холодной, суровой зимой. А если это окажется так, то, подметив с осени, много или мало грачей остается в ваших местах на зимовку, вы сможете предсказать характер грядущей зимы: много осталось грачей — зима будет теплой, мало — жди суровую зиму.

4. Понаблюдайте, где кормятся грачи в ваших местах весной, летом, осенью, какую пищу они разыскивают? Далеко ли летают за кормом от своих гнезд? Если вы установите предельное расстояние, на которое грачи отлетают от своих гнезд за кормом для птенцов и для себя, то ваши наблюдения помогут полеводам. Дело в том, что грачи обычно строго соблюдают правила занятой территории и во время гнездовой поры за пределы своего хозяйства не вылетают. Отсюда следует вывод, что за пределами хозяйства грачей можно смело сеять такие культуры, как кукуруза, ячмень, овес, озимая пшеница, молодые ростки которых грачи нередко выдергивают. А около грачиных гнезд можно посеять ту же свеклу, и птицы станут охранять эту культуру от жука-долгоносика. Ну, а когда у грачей подрастут грачата и птицы станут летать далеко от своих недавних гнезд, и кукуруза, и ячмень, и овес, и пшеница успеют подрасти и перестанут интересовать грачей — грачей интересуют лишь всходы этих растений.

5. Отметьте дату отлета грачей, постарайтесь установить средний срок отлета этих птиц, и тогда вы сможете делать вывод: рано или поздно наступила осень, рано или поздно покинули ваши места грачи — ведь птицы порой очень точно определяют приближение холодов.



ВТОРАЯ ПОЛОВИНА МАРТА В ЛЕСУ

Если бы вслед за первыми вернувшимися домой грачами сразу и надолго приходило весеннее тепло и тут же прилетали следующие посланники весны — скворцы, то уже в середине марта можно было бы сказать, что весна растормошила, разбудила зиму и теперь эта зима с каждым днем все дальше отступает на север. Но так устроено у нас в марте — не может сразу большое тепло прийти на смену недавнему большому холоду: ведь солнцу надо время, чтобы нагреть землю, растопить снег, и чем глубже зимой снега, чем сильнее трещали по зиме морозы, тем больше времени надо солнцу, тем чаще делает весна передышки в своем движении на север, тем длиннее перерывы между новыми весенними событиями.

Явятся грачи на первые проталины, обрадуют, обнадежат, что весна уже никуда не уйдет, не отступит, а через день-два в ночь ударит мороз, схватит раскисший за день снег крепким льдистым настом, и не поверишь в такое туманное от мороза утро, что весна уже приходила, показывалась, что совсем рядом от твоего дома, у скотного двора, сейчас, вот в это морозное утро, жмутся

от холода первые посланцы весны — грачи. Вот так вот, хотя и на короткое время, но пока еще очень уверенно и заявляется к нам во второй половине марта мороз, стелет раскисшие снега ночным настом и останавливает новые стаи перелетных птиц. Порой мороз в конце марта бывает по ночам настолько сильным, что наст свободно держит на себе лошадь с возом. Говорят, что чем крепче наст, тем дружнее весна, — мол, весна, почувствовав, что немного поторопилась, задержалась умышленно, а теперь соберет свои силы да и придет с таким богатым теплом, что разом вызовет к себе всех пернатых гонцов: и скворцов, и жаворонков, и журавлей.

Но пока в поле за деревней искрится под утренним солнцем морозный наст. Встаньте пораньше в такое чудное время, попробуйте ногой снег, смерзся ли он, схватился ли ледяной прочной коркой, удержит ли вас, и, пока не пригрело солнце, пока не растопило наст, поторопитесь в лес, чтобы узнать, кто и как встретил в лесу весну.

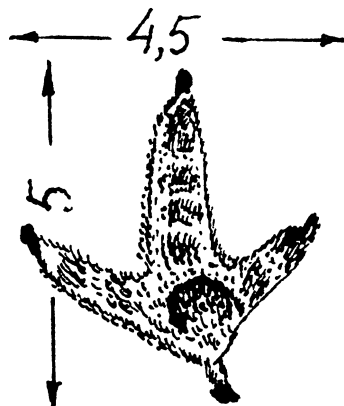
Тихо в лесу в такое морозное утреннее время — не слышно ни «барабанов» дятла, ни песенки большой

синицы,— солнце еще не пригрело, не приободрило притихший лес. и кажется, что в лесу уже не март, а еще февраль — просто выдался такой солнечный день, и нет сейчас в лесу никого, кроме зайца-беляка, угрюмых лосей да лисы. Но что это?

В невысоком частом ельнике, пробитом то там, то здесь редкими осинками и березками, попалась на глаза цепочка странных следов, будто кто-то очень старательно, аккуратно отпечатал по смерзшимся сугробам вдоль еловых лап, свесившихся к самому снегу, небольшие ровные и четкие крестики: крестик за крестиком, крестик за крестиком — и так вокруг одной елки, вокруг другой... Все крестики оставлены на снегу вчера днем, когда мороз отпустил и снег сверху размяк. Потом ночной мороз снова схватил раскисший снег и оставил до сегодняшнего утра на снегу смерзшиеся крестики. Вот крестики задержались около старого пня, чуть показавшегося из осевшего под солнцем сугроба, и обошли вершинку этого пня круг за кругом ровно три раза. И так дальше — петля за петлей вдоль еловых лап, уткнувшихся в сугробы: крестик за крестиком, крестик за крестиком...

Тайна этих аккуратных следов-крестиков открывается просто — это отпечатки лапок лесного петушка — рябчика, который разузнал как-то о приходе весны и, не дождавшись, когда весна разгонит, разведет снега, устроил свои чудесные весенние танцы-ток прямо среди сугробов.

Вот здесь рябчик спрыгнул с ветки на снег и, распустив хвост и разведя упруго крылья, принялся приплясывать — топ-топ-топ — перед еловой



След рябчика на снегу.

лапкой. Еловая лапка показалась разгорячившемуся петушку настоящим да к тому же еще чрезмерно строптивым и несговорчивым соперником. Потоптавшись около еловой веточки и, видимо решив, что «соперник» наконец побежден, наш герой шаг за шагом отправился дальше и встретил пенек, торчащий из-под снега.

Этот «соперник» показался нашему бравому бойцу поважней и поупрямеей прежнего, и, чтобы «победить» его, рябчику пришлось окружить воображаемого врага целыми тремя цепочками своих следов-крестиков.

Ток-танец рябчика продолжается — продолжается, как и обычно у этих птиц, в гордом одиночестве. Другие рябчики-петушки тоже устраивают свои танцы, но каждый из них, как и наш знакомый, довольствуется лишь мнимыми победами над еловыми лапками, над ветками деревьев и пенками, вытаявшими из-под снега.

Если пробраться по насту дальше



через ельник к краю мохового болота, то там обязательно увидишь на снегу отпечатки больших и тяжелых лап еще одной лесной птицы. Топ-топ-топ — остаются на снегу следы глухаря. Топ-топ-топ — рядом со следами лап остаются по обе стороны следов глубокие борозды-порезы на снегу от распушенных в весеннем танце упругих крыльев. Топ-топ-топ — вышагивает угрюмый лесной петух по краю занесенного снегом лесного болота.

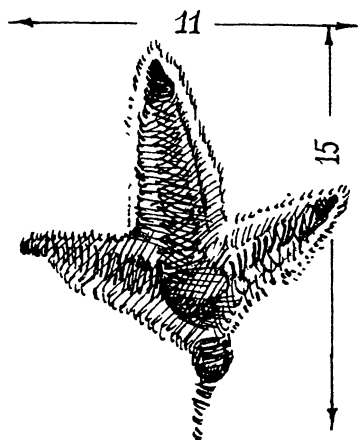
Глухарь стал прилетать сюда, на край лесного болота, совсем недав-

но. Всю зиму провел он в глухой чаще, питаясь хвоей и дожидаясь первых лучей весеннего солнца. И вот первый веселый зайчик скользнул по заледеневшему сугробу, и уже на следующее утро большая тяжелая птица выбралась из чащи и прилетела туда, где каждую весну глухари устраивают свой ток.

Старый глухарь уселся на толстый сосновый сук, расправил крылья, снова сложил их, повел головой, приподнял и снова опустил хвост и грузно спустился на снег. Это была его первая тропа по весеннему снегу.

Рябчик.

Если у тетеревов и глухарей самцы куда наряднее самок, то отличить самочку-рябчика от рябчика-самца под силу лишь опытному натуралисту: главное отличие — темное пятно на горлышке у самца, у самки горлышко светлое. Рябчики живут почти везде, где есть лес. Они живут из года в год на одном и том же месте и никогда не совершают никаких кочевков. Питаются рябчики почками деревьев, листьями и семенами растений, ягодами, сережками ольхи и березы, а с весны до осени разыскивают и насекомых. Пища для рябчиков есть всегда, круглый год; когда нет ягод и листьев, есть почки и сережки, поэтому и живут эти рябенькие петушки и курочки оседло на одном и том же месте. Голос рябчика — приятный посвист. Свистеть умеют и петушки и курочки. Отличить курочку от петушка можно, если внимательно прислушаться к голосам птиц. Голос самочки звучит примерно так: «Ти-уу-ти, ти-уу-ти». А посвист петушка сложнее: «Ти-ти-ти-уу-ти» или «Ти-ти-ти-ти-ти-ти». Если научиться подражать голосу рябчика, то с этой птицей можно очень близко познакомиться. Придите в весенний лес, когда рябчики-петушки играют свои весенние игры, спрячьтесь за дерево или в кустах, затаитесь и негромко поманите рябчика либо голосом курочки, либо голосом петушка. И если рядом окажется петушок, он почти тут же отзовется и направится в вашу сторону, либо желая прогнать соперника, либо разыскивая подругу. Другой раз такой обманутый петушок, не заметив человека, который подманивает его, окажется прямо перед вами. И этой доверчивостью рябчика часто пользовались люди. Они отправлялись в весенний лес с ружьем и манком на рябчика, подманивали доверчивых петушков и стреляли в них. Сейчас такая весенняя охота-обман категорически запрещена. Рябчики отличаются от тетеревов и глухарей еще и тем, что у рябчиков петушки всегда помогают курочкам выращивать птенцов, поэтому рябчики держатся парами и сохраняют эту пару не один год. Убьют по весне петушка-рябчика, и, очень может быть, курочке самой не удастся вырастить всех цыплят. Маленькие рябчики появляются на свет вполне самостоятельными и очень скоро сами начинают разыскивать пищу. Пока у маленьких рябчиков еще нет крыльев, они еще долго не смогут летать, а потому с рождения знакома цыплятам главная наука — уметь затаиваться в случае опасности. Заметит курочка или петушок опасность, свистнет тревожно, и птенцы тут же прижмутся к земле и замрут, будто их нет. И часто врагу не удастся разыскать таких затаившихся птенцов. Большого труда стоит отыскать и курочку, сидящую на гнезде. Курочка сидит на гнезде так «крепко», что другой раз к ней можно подойти вплотную и даже потрогать руками. Свое гнездо рябчики, как и глухари и тетерева, устраивают на земле, а потому, чтобы не мешать ни рябчикам, ни тетеревам, ни глухарям выводить птенцов, весной в лесу надо быть очень внимательным и не беспокоить птиц. Вот почему у настоящего натуралиста существует правило: «В весеннем лесу не сходить с дорожек и тропок». Весенний лес принадлежит птицам и зверям, и это мы должны всегда помнить.



След глухаря на снегу.

Широко распустив крылья и не спеша переступая с ноги на ногу, то правым то левым крылом резал глухарь лыстый снег... Топ-топ-топ... Потом он снова взлетел на сосновый сук, походил, потоптался на нем, а затем улетел обратно в свою темную глухариную чашу.

А назавтра глухарь снова был около болота и снова шаг за шагом резал упругими крыльями морозный снег. Потом солнце стало светить веселей, и большая птица все дольше и дольше задерживалась на снегу, все больше и больше оставалось ее следов под деревьями на краю болота. Когда солнце стало припекать так, что снег сверху плавился, расползался, глухарь глубоко проваливался в снег, и эти глубокие широкие следы лап и крыльев лежали теперь на смерзшемся за ночь сугробе.

Сейчас, когда солнце поднялось над лесом, глухарь уже покинул свое болото и улетел, как и вчера и позавчера, в глухариную чашу.

Но совсем скоро он будет задерживаться здесь до полудня, и тогда над первой показавшейся из-под снега болотной кочкой в утреннюю рань прозвучит первая глухариная песня.

«Чок-чок» — так начинает глухарь свою весеннюю песню. И говорят, что в это время он очень внимательно прислушивается. Когда глухарь «щелкает», нельзя даже пошевелиться — птица тут же замолчит, заметит человека и, тяжело сорвавшись с ветви, улетит прочь. И к такому напуганному глухарю уже долго не удастся подойти человеку.

Но вот глухарь закончил свое «чоканье», и вслед за короткой паузой раздалось не то шипение, не то скрежетание. Это и есть знаменитая песня глухаря, во время которой он ничего не слышит. Сейчас можно бежать к птице, быстро перепрыгивая с кочки на кочку, но стоит глухарю замолчать, как надо сразу же замереть на месте, иначе птица тут же обнаружит вас и улетит.

Когда глухарей не тревожат, не распугивают еще ранней весной, к такому лесному болоту может собраться много птиц. Сначала глухари будут только петь, а потом, когда глухариный ток разойдется вовсю, птицы станут спускаться вниз, встречаться друг с другом, грозно распускать крылья, воинственно топорщить хвосты и вызывающе вытягивать шею. Иногда между петухами будут вспыхивать бои, и проигравший бой-турнир, потеряв перо-другое, покинет поле боя и улетит подальше, а победитель завоюет внимание глухарок.

Когда растает снег и наступит настоящая весна на болоте, глухариный ток-турнир станет затихать. Глухарки начнут присматривать



Начало глухариного тока.

места для гнезд, и вот неподалеку от того места, где сейчас, в конце марта, отыскивали мы следы глухаря, открывшего весенние игры, в начале лета появятся на свет маленькие пестренькие глухарята.

Глухарки займутся воспитанием детей, а самцы-глухари улетят снова в самые глухие, крепкие места, чтобы отдохнуть от весенних игр и сменить перо — свой боевой весенний наряд. А потом, к концу лета, на этом же самом болоте, когда поспеет клюква, вы снова можете отыскать глухарей. Они будут собирать здесь клюкву, а заслышав вас, тут же скроются — ведь глухари очень осторожные птицы.

Зиму глухари проведут в еловых чащах, в сосновых борах, где до весны будут кормиться еловой и сосновой хвоей, а чуть-чуть заглянет в лес

весна, чуть прибавится день и начнет позванивать на краю леса колокольчик большой желтогрудой синицы, старый глухарь первым отыщет лесное болото, отыщет тот самый сосновый сук, который знаком ему еще с прошлого года, и вот здесь, под соснами, как и сейчас, этой весной, оставит нам с вами свои большие и тяжелые следы.

Солнце поднялось совсем высоко над деревьями, и на солнце стали подтаивать и чуть слышно шуршать крошечные льдинки у вас под ногами. Теперь нам надо торопиться домой, чтобы успеть к дому до того, как наст раскиснет совсем, — по кислому снегу домой не доберешься и к вечеру.

Сзади осталось лесное болото, миновали мы и частый ельник, где встретили следы рябчика-петушка;



Глухарка.

Глухарь любит глухие леса, любит такие места, где древние еловые стволы поросли седыми мхами. Отсюда и имя этой птицы: глухарь или мошник. Большая, угрюмая, недоверчивая птица своим загадочным видом, своей странной, «нептичьей» песней будто напоминает нам далекие доисторические времена,— а ведь глухарь действительно жил еще в лесах каменноугольного периода. Не зря считают глухаря памятником природы. И рябчик, и тетерев, и глухарь — птицы оседлые, свои родные леса они не покидают даже в самые суровые зимы. А пережить такие зимы помогают этим птицам теплые снежные спальни. Пока снега мало, и рябчики, и тетерева, и глухари ночуют на ветвях деревьев. Но прибавится снега, и первыми устроят себе спальни в снегу рябчики — они поменьше тетеревов и глухарей, и для спален им подойдут небольшие сугробы. Следом за рябчиками принимаются ночевать в снегу тетерева, и только когда сугробы достаточно поднимутся над землей, станет ночевать в снегу и великан-глухарь.

осталось нам с вами выбраться к березовой роще, и вот здесь, в стороне от рощи, у края лесной поляны слышали мы чистые воркующие голоса. Конечно, это воркуют тетерева, что вслед за глухарем выле-

тели на свой весенний праздник-ток.

Всю зиму тетерева не подавали голоса. К зиме эти птицы собрались в стаи, и, когда выпадал ясный, безветренный день, они всей стаей выле-

тали на большие раскидистые березы, чинно рассаживались по ветвям и старательно собирали березовые почки. Зимой, когда снег заносил поля и лесные ягодники, тетеревам только и оставалось, что кормиться березовой почкой.

На ветвях березы, усыпанных инеем, большие черные и серые птицы издали всегда казались неподвижными и очень красивыми, как игрушки, которыми взяли да нарядили зимнюю красавицу березу.

Черными игрушками на белой березе были тетерева-петухи, или, как их еще называют, тетерева-косачи. А серые, точнее, не серые, а серо-коричневые — это тетерева-самки, тетери.

И косачи и тетери время от времени вытягивали свои длинные шеи, поднимали головы, будто прислушивались и приглядывались — нет ли где опасности, а потом снова принимались медленно обрывать почки с ветвей.

Когда солнце склонялось к лесу и приближался холодный зимний вечер, тетерева стайей снимались с березы и летели в лес к небольшой опушке. Там они снова рассаживались по деревьям, но сидели на ветвях совсем недолго. Осмотревшись по сторонам и убедившись, что их никто не заметил, птицы одна за другой падали вниз и зарывались в снег. Там, под снегом, в снежных спальнях, птицы и проводили ночь. А наутро одна за другой птицы вырывались из-под снега и всей стайей летели к своим любимым березам собирать клейкие березовые почки.

Так все и продолжалось до первых весенних дней, до первого теплого солнца. С первым теплым солнцем снег на большой лесной поляне стал садиться, густеть. За ночь подтая-



Глухарь.

вший было снег превращался в шершавый лед-наст, и по этому насту тетерева могли спокойно разгуливать. Вот тут-то около лесной поляны и появился первый тетерев-косач...

Тетерев прилетел к поляне рано утром, уселся на березу и принялся ворковать.

За утренней морозной дымкой косача не видно. И если услышишь его чистое громкое воркование, то можно подумать, что это воркует не тетерев, а голубь. Но если внимательно послушать утреннюю песню косача, то в конце воркования



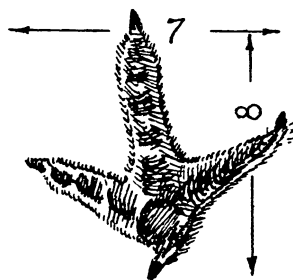
След тетерева на снегу.

Спальня тетерева в снегу.

Здесь ночевал в снегу тетерев. Здесь вечером он зарылся в снег, оставив на снегу ямку — входное отверстие, а утром, раскидав снежную перину, выбрался из своей спальни, оставив новые следы — выходное отверстие и следы от крыльев. У входного отверстия след хвоста. Снежная спальня тепла, но опасна. Она спасает птицу от морозов, но сюда, где ночуют тетерева, может рано утром незаметно подкрасться лиса и, неожиданно бросившись вперед, поймать птицу, не успевшую выскочить из снега. Подстерегает тетерева, ночующего в снегу, и другая опасность. Случается так, что нагрывает оттепель и снег подтаает, подкиснет, а потом ночной мороз схватит подтаявший снег ледяной прочной коркой. И не всегда тетеревам удается пробить такую ледяную корку. Так теплая спальня в снегу может стать опасным снежным пленом. Рябчики и глухари живут в лесу, никогда не ночуют на открытых местах, как тетерева, а потому снежный плен грозит им гораздо реже — под густые еловые лапы не сразу доберется случайное тепло, не раскиснет так быстро в заледенелом лесу, как на открытом месте, снег, а потому и не всегда после случайного тепла появится под елями ночной наст, не всегда оттепель погубит птиц, зарывшихся в снег в густом лесу.

обязательно услышишь странный шипящий звук, будто, закончив воркование, тетерев тяжело и сердито отдышался: «Чуфффы, чуфффы...»

Но вот разошлась утренняя морозная дымка, и теперь даже издали можно увидеть на вершине березы большой черный шар. Этот шар кажется очень легким, надутым, оттого что он чуть покачивается, будто собирается оторваться от вершины дерева и улететь вверх, — это, воркуя и чуффкая, покачивается на вершине березы тетерев-косач.



Сейчас он очень красив — он распушил крылья, развел в стороны свой черный с белой подпушкой хвост-лиру, выгнул голову, будто вылетел на березу специально показать себя всем вокруг.

Но вот тетерев поворковал, почуффкал, расправил крылья и опустил-ся на середину поляны. За деревьями его не видно, только слышно теперь, как все чаще и чаще раздается его сердитое «чуфффы, чуфффы».

Если прийти к этой лесной поляне, когда тетерев улетит в лес, и сделать незаметное укрытие-шалаш, а потом забраться в это укрытие еще до рассвета, то можно увидеть много интересного.

Вот тетерев слетел с березы, потопал, покружил на одном месте, ши-



Токующие тетерева.

роко разведя крылья, вот будто присел, потом вытянул шею, воинственно подпрыгнул и на весь лес громко зачуффкал: «Чуфффы, чуфффы...»

И почти тут же откуда-то со стороны раздалось точно такое чуффканье — это нашему петуху ответил еще один петух. Наш петух не пожелал оставаться в долгу — он громко и резко прошипел в ответ и, распустив крылья, стал вышагивать по поляне, ожидая, когда соперник явится на его призыв.

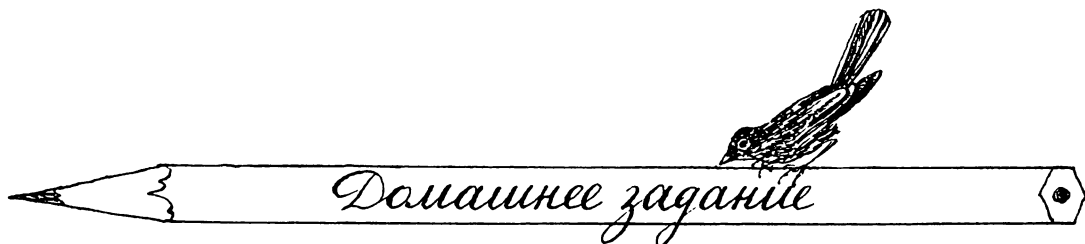
Соперник явился. И теперь два петуха пляшут, сходятся друг с другом, норовят ударить друг друга

клювом, высоко подпрыгивают — совсем как петухи в деревне. И тут незаметно для нас к токовищу явились тетерева и негромким поквохтыванием будто подбадривают петухов. И петухи стараются. Вот один из них в чем-то уступил и теперь на положении проигравшего турнир торопится в дальний угол поляны, чтобы там в одиночестве продолжить свои тетеревиные пляски.

Когда с поляны сойдет снег, тетерева продолжают свои игры на оттаявшей земле, тогда ток будет греметь чуть ли не целыми днями и только на ночь птицы будут разле-

таться на отдых. А сейчас, ранней весной, тетеревиный ток бывает недолго — он закончится еще до того, как совсем отпустит мороз и начнет расплзаться, кинуть под солнцем наст,— вот-вот петухи разлетятся в разные стороны. Торопиться надо и нам. И мы возвращаемся домой, а вслед нам раздаётся громкая барабанная дробь большого пестрого дятла — дятел вылетел к своему «барабану» и по-своему приветству-

ет новый солнечный день второй половины марта. Когда «барабан» большого пестрого дятла стихает, мы слышим с вами веселый знакомый колокольчик, этот колокольчик звенит сейчас на самом краю березовой рощи, и мы точно знаем, что это поет-вызванивает свою песенку синичка, которая совсем недавно вернулась в свой лес, оставив до следующей осени нашу гостеприимную птичью столовую.



1. В глухих еловых лесах тетерева не живут, они предпочитают леса смешанные, где есть поляны, опушки, нередко держатся вблизи полей, которые пашут люди. И часто кормятся на таких полях опавшим зерном. Поэтому и жизнь тетеревов подчас зависит от того, как ведут люди свое хозяйство: будут люди сеять на лесных полянах хлеб — и больше станет тетеревов; перестанут сеять хлеб — и число тетеревов может сократиться. Появятся вырубki, появятся новые открытые места в лесу, и число тетеревов начнет увеличиваться. По-
расспрашивайте старых людей: больше или меньше было прежде в ваших местах тетеревов, больше или меньше было полей, а потом постарайтесь сделать вывод: почему число тетеревов в ваших местах изменилось.

2. К осени, когда подрастают молодые птицы, вы можете примерно сказать, много ли в вашем лесу рябчиков, стало ли их в этом году больше или меньше по сравнению с прошлым годом. И если вы отметите такие изменения, то вспомните, богато ли было это лето ягодами: много ли было в лесу земляники, черники, брусники — ведь эти ягоды рябчики очень любят. Сравните урожай ягод с числом птиц, и, может быть, вам удастся сделать вывод, что число рябчиков зависит от урожая ягод. Вредят ягодам поздние весенние заморозки. Если такие заморозки начнутся, когда цветет земляника, черника, брусника, то ягод в это лето может быть совсем немного, и тогда, возможно, меньше будет и рябчиков. Так сроки весенних заморозков могут подсказать вам, больше или меньше птиц будет к осени.

3. Постарайтесь сделать вывод, кто больше всего допекает рябчиков, тетеревов, глухарей, кто из пернатых и четвероногих хищников чаще охотится на этих птиц. А может быть, в ваших местах этих птиц больше всего беспокоят

люди, бродячие собаки или собаки, которых люди берут в лес весной и летом. Запомните, что весной и летом, когда в лесу подрастают птенцы, брать в лес собак нельзя — даже самая, на ваш взгляд, послушная собака может принести лесу большую беду. Собака может спугнуть с гнезда курочку рябчика, тетерку, глухарку, может уничтожить яйца в гнездах, может поймать птенцов, помять их, а то и просто съесть. И даже в том случае, когда собаки не ловят птенцов и не трогают яйца в гнезде, они, спугнув птицу с гнезда, могут раскрыть тайну гнезда другим врагам. Сами глухарки, тетерки, курочки рябчика никогда с шумом не слетают с гнезда; чтобы покормиться, они очень тихо и незаметно покидают свое гнездо, сохраняя в тайне то место, где очень скоро появятся на свет лесные цыплята. Помните всегда, что судьба всех наших птиц почти целиком зависит от нас с вами.



СКВОРЕЦ

Появятся первые проталины, прилетят грачи, и мы с вами будем ждать, когда же, вслед за грачами, вернутся домой скворцы.

Но если грачи прилетают к нам с первыми проталинами, то скворцам первых небольших клоков земли, показавшихся из-под снега, явно не хватает, и они как бы ждут, когда проталины разойдутся пошире, когда снег сбежит весенней водой с прошлогодних выпасов и ожившая после зимы земля задымится и под густыми ветлами, что рядом стоят возле ручья. Вот тогда около этих густых раскидистых ветел и заметите вы первых скворцов.

Нет, скворцы никогда не явятся сразу к вам под окно — уставшие птицы сначала отправятся к ветлам, к реке, где проводили они прошлую осень, и там молча, пока без песен и щебета, станут кормиться и отдыхать. Корм они будут разыскивать на оттаявших полосках земли около реки, вдоль болотца, а ночевать здесь, в дуплистых ветлах, кто забравшись в дупло, кто разместившись среди ветвей.

Но вот пройдет день, второй, третий, и заметите вы, что птиц около ветел стало как будто больше. И вы не ошибетесь — это прибывают всё новые и новые отряды скворцов.

Скворец.

Таким вы видите скворца весной. Весной скворец весь черный с желтым клювом. А по черному цвету пера разбегается металлический отлив. Самочка скворца окрашена чуть скромнее — металлический отлив оперения у нее почти не заметен. Скворчата же, недавно вылетевшие из гнезда, не черные, а бурые, и клюв у них не желтый, а темный. И в оперении нет металлического отлива.

Скворцы в осеннем наряде.

После того как из скворечника вылетят птенцы и научатся самостоятельно разыскивать пищу, у взрослых птиц начинается смена старого, подносившегося пера, начинается осенняя линька. И очень скоро скворец оденется вот в такую черную одежду со светлыми пестринками — это на месте старых, подносившихся перьев вырастут новые со светлыми кончиками. Потемнеет у скворца и клюв. К осени сменят свои детские одежды и молодые скворцы — они тоже станут черными со светлыми пестринками по груди, по брюшку, по спинке. И теперь отличить старых птиц от молодых может только опытный натуралист — это можно сделать лишь по числу пестринок в оперении: у молодых птиц пестринок больше, эти птицы более пестрые. А к весне перышки со светлыми кончиками подносятся, светлые кончики сотрутся, и пестринки пропадут — скворец снова станет черным-черным. К весне изменится и цвет клюва.



Пройдет еще день, другой, выпадут эти дни ясными, теплыми, и услышите вы здесь, около реки или болотца, первую песенку скворца. Она еще робкая, не такая звучная, но другие птицы почти тут же ответят ей, и заговорят, заверещат отдохнувшие после перелета птицы. Ну, а теперь надо торопиться домой и там, около дома, ждать скворцов.

Стоит скворцам первый раз подать голос, как уже на следующий день начинаются у этих птиц разведывательные полеты в деревню, в село, в поселок — скворцы навешиваются к своим прошлогодним домикам, разыскивают новые, тут же осматри-



Скворец обыкновенный. Места обитания.

О скворцах ученые говорят, что эти птицы тяготеют к культурному ландшафту. Это означает, что скворец охотно селится там, где человек проводит сельскохозяйственные работы: пашет землю, пасет скот, выращивает сады. За последнее время число скворцов значительно увеличилось, расширился и культурный ландшафт нашей страны — больше сельскохозяйственных работ стало проводиться на севере нашей страны, поэтому чаще поступают сведения, что скворцы все дальше и дальше залетают на север и на восток от тех мест, где они обитали до недавнего времени. И если вы встретите скворцов в местах, не помеченных на нашей карте, не удивляйтесь: скворцы быстро приспосабливаются к новым условиям.

вают их и, усевшись на крышу своей будущей квартиры, начинают во весь голос петь свои скворчинные песни...

Пожалуй, нигде в наших местах не услышишь другой такой странной песни, как песня скворца. И песней-то ее не назовешь — настоящая птичья песня должна быть мелодичной, красивой, приятной на слух. Но мелодичной песню скворца назвать нельзя: все, что запоминает, а затем повторяет скворец, — это большей частью скрипящие и свистящие звуки. Скворец — великолепный подражатель: услышит он скрип двери, и этот далеко не музыкальный звук может вставить в свою песенку. Так же попадают в его песенку и разные

свистки, трески. Некоторые скворцы успешно подражают кваканью лягушек, лаю собак, кудахтанью кур. Скворец может научиться и некоторым нашим словам. И вот такая, казалось бы, немелодичная, не очень красивая песня не режет нам слух, и мы, заслышав скворца на крыше скворечника, оставляем порой все свои дела и слушаем, слушаем и слушаем.

Может быть, эта ранневесенняя песенка скворца кажется нам приятной, желанной лишь потому, что она по-настоящему первая весенняя песня под нашим окном, — ведь синички, что радовали нас своими весенними колокольчиками, уже улетели в лес и распевают теперь только там. А может быть, песня скворца действительно приятная, действительно желанная, потому что весела она и задорна, неожиданна и ненавязчива.

Свою первую песню около скворечника скворец поет недолго. К вечеру он снова улетает к ветлам и там ночует вместе с другими скворцами. А утром веселый певец снова под вашим окном, но теперь он не только поет — теперь скворец время от времени оставляет пение и, глядишь, несет откуда-то в скворечник то соломинку, то клочок шерсти — скворец принялся ремонтировать свою квартиру, принялся строить гнездо. Но этот ремонт наш певец почему-то не торопится заканчивать, — принесет одну соломинку и опять на крышу домика, опять распекает на все голоса. А потом, как и вчера, снова исчезнет до следующего утра.

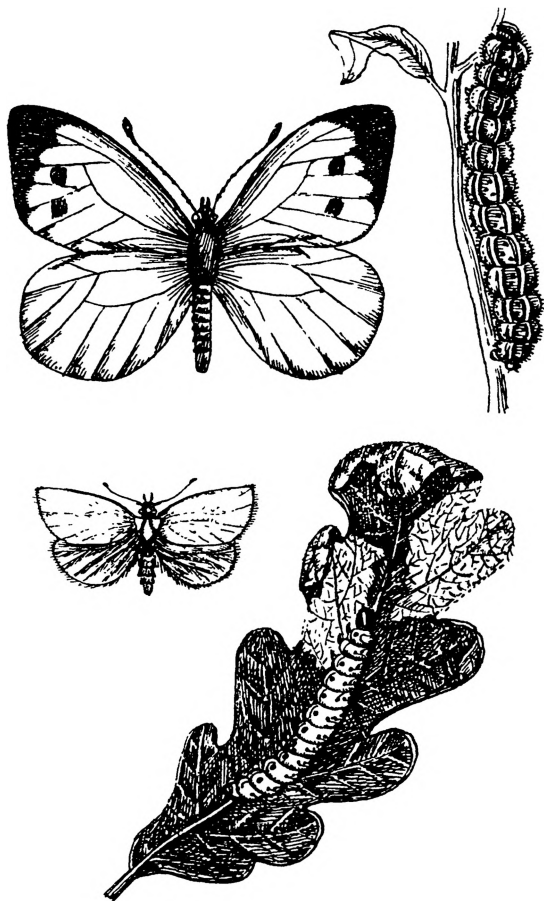
Но вот однажды что-то изменилось — наш певец стал петь все громче и громче, все дольше и дольше, и тут около скворечника заметили вы еще одного скворца.

Капустная белянка: бабочка и гусеница.

Вы, конечно, узнали эту бабочку-капустницу. Узнали и капустный лист, попорченный гусеницами этой бабочки. Первые бабочки-капустницы обычно появляются в мае и тут же начинают откладывать яички на нижнюю сторону листьев капусты, а через 6—7 дней вы увидите на листьях капусты желто-зеленых гусениц. Эти гусеницы покрыты темными крапинками и волосками. Живет гусеница капустной белянки от 15 до 30 дней и все это время питается капустными листьями. Затем гусеница окукливается, а через 10—20 дней из куколок появляются новые бабочки-капустницы. За весну и лето бабочка-капустница дает два-три, а то и четыре поколения точно таких же бабочек. Сами по себе бабочки-капустницы безвредны, но два-три, а то и четыре поколения гусениц могут причинить капустным полям много вреда. И наверное, этот вред был бы очень большим, если бы на помощь нашим полям не приходили скворцы. Скворцы удивительны тем, что могут питаться самой различной пищей. На поиски пищи скворцы улетают очень далеко от своих гнезд. И стоит этим проворным птицам обнаружить поля, на которые напали вредители, сады, которым угрожают враги, лес, где хозяйничают вредные насекомые, как все скворцы округи появляются в таких «горячих местах». И не раз спасали скворцы наши поля, сады и леса — собравшись в большом числе, они быстро ликвидировали очаги вредителей.

Дубовая зеленая листовертка: бабочка и гусеница. Листья дуба, скелетированные гусеницей.

Наверное, вам приходилось видеть вот такие, объеденные гусеницами листья могучих дубов. Звучит птичьими голосами веселый июнь, а дубы стоят будто раздетые, будто растерявшие свою листву. А листву на дубах уничтожила гусеница дубовой листовертки. Когда на дубовую рощу нападает этот вредитель, в могучих кронах дубов стоит несмолкаемый нудный шум — это гусеницы точат молодые листья. Такие дубы с источенными листьями уже не уродят в этот год желудей, не прибавят в росте. И с этим опасным вредителем леса помогают бороться наши скворцы. Прознав о нападении листовертки, скворцы собираются в дубравах в большом числе и объявляют прожорливым гусеницам войну.



Давайте приглядимся к этим птицам и попробуем догадаться, что же произошло?

Вот он, скворец, который без умолку поет и поет на крыше домика. У него желтый клюв, сам он весь весь черный, но черный цвет его одежды не густой, не тусклый, а с ярким металлическим отливом — этот металлический отлив очень хорошо заметен на солнце, и вы не ошибетесь, если скажете, что птица с металлическим отливом — это самец. Да, самцы скворцов прилетают к нам намного раньше самок. Это



Сосновая пяденица: бабочка и гусеница. Хвоинки сосны, объединенные гусеницей.

Эти зеленые гусеницы питаются сосновой хвоей, оставляя от хвоинок всего лишь небольшие «пеньки». Гусениц сосновой пяденицы с большой охотой поедают скворцы.

они первыми навестили свои ветлы, это они первыми подали голоса, первыми наведались к вам под окно и запели свои песни. Скворцы-самцы выбрали скворечники, начали ремонт квартиры — устройство гнезда, а самочка прилетела уже потом, когда скворец все приготовил к ее прилету.

Обратите внимание, как одета самочка скворца. Клюв у нее тоже желтый, она тоже черного цвета, но вот такого яркого металлического отлива у нее нет, а еще нередко заметите вы на грудке самочки и небольшие светлые пестринки. Так и станете вы отличать друг от друга этих птиц.

С тех пор как на песню самца явилась самочка-скворчиха, закипе-

ла работа — гнездо теперь строится куда быстрее, чем до этого. И теперь самец не улетает к своим ветлам. Сходите вечером туда, где до этого все время ночевали скворцы, и вы их там уже не найдете: квартиры выбраны, подругам квартиры понравились, так зачем же улетать, теперь самочка и самец ночуют в своем скворечнике.

Скоро в скворечнике появятся яички, и тогда самочка примется их насиживать, а самец по-прежнему будет петь рядом с домиком, лишь иногда сменяя подругу. Но вот в домике подали голос только что появившиеся птенцы, и оба взрослых скворца, мать и отец, принялись за работу.

Остановитесь как-нибудь около скворечника, когда там уже есть птенцы, и посчитайте, сколько раз за короткое время прилетят к своему домику взрослые птицы. Увидите скворца у себя на огороде, на лугу, в лесу, около реки, наблюдайте, как торопливо разыскивает скворец пищу, и вы сами убедитесь, как много пищи требуется скворцам. И так изо дня в день целых три недели носят и носят родители птенцам корм, носят слизней, жуков, личинок, гусениц. Ну как не скажешь здесь нашему скворцу большое спасибо за то, что спас он дубраву от страшного вредителя — дубовой листовёртки, что переловил почти всех майских жуков, что оградил капустное поле от капустной белянки, а к свекле не допустил свекловичного долгоносика. И не догадываемся мы порой, что скворцы спасали урожай не только на тех полях, которые были неподалеку, охраняли не только тот лес, который рос рядом. Скворцы, как по тревоге, могут явиться на помощь лесу и полю, которые распо-

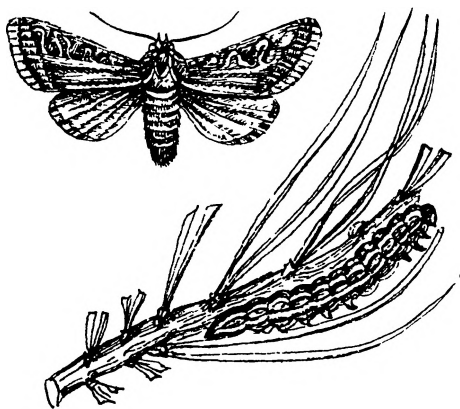
ложены довольно далеко от их гнезд.

Но вот наступает пора птенцам покинуть гнездо, и тут вы можете понаблюдать, как родители выманивают своих птенцов из скворечников. Подлетит скворец с гусеницей в клюве к самому летку, увидят пищу молодые скворчата, попробуют ухватить клювами, но не тут-то было — отлетит в сторону скворец, и придется скворчатам, преодолевая страх, выбираться наружу.

Итак, скворчата покинули гнездо. И теперь вместе с родителями они отправляются к тем самым ветлам, где мы с вами встретили первый раз скворцов в конце марта. Здесь скворцы будут ночевать, и отсюда каждое утро будут отправляться на кормежку. Теперь увидите вы знакомых птиц на лугах, около стада, около болот, в тростниках. С каждым днем птиц все больше — это прибывают со своими птенцами еще и еще скворцы, и вот наконец собирается такая большая стая черных шумных птиц, которая, действительно, порой может закрыть собой, как скажут, горизонт. Вот такой огромной стаей и кочуют скворцы по вашим местам до самого отлета. Чем питается вся эта масса птиц летом и осенью?

А скворцы по-прежнему посещают луга и поля, по-прежнему охраняют лес от вредителей, спасают урожай на полях. Но если в ваших местах растет вишня, то хозяевам приходится следить и следить, как бы скворцы не наведались в сад и не поклевали плоды. А еще больше достается от скворцов винограду. Осенью, на пролете, тучи скворцов обрушиваются на виноградники и, не спрашивая ни у кого разрешения, собирают сами урожай.

В это время виноградари и начинают поругивать тех, кто строит для

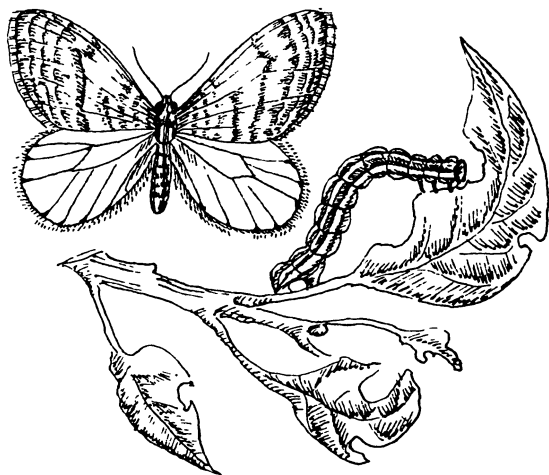


Сосновая совка: бабочка и гусеница.

Гусеницы этой бабочки питаются молодой хвоей сосны, выедают почки, уничтожают и старую хвою. И с этим опасным вредителем леса помогают людям бороться скворцы. Если, поедая гусениц дубовой листовертки и сосновой пяденицы, скворцы лишь сдерживают натиск врагов леса, то, поедая гусениц сосновой совки, скворцы могут одержать полную победу и ликвидировать очаг вредных насекомых

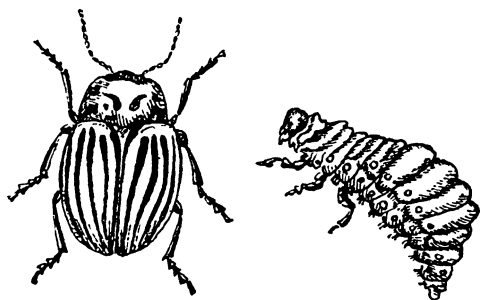
скворцов скворечники: мол, вам-то там хорошо, у вас нет винограда, и скворец вам только помогает, а у нас он только вредит. Как же быть, как сохранить скворца для наших полей и лесов и в то же время сохранить виноград?

Похожие вопросы мы будем задавать всякий раз, когда станем разговаривать о птицах. Почти всякая птица помогает человеку и в то же самое время как бы «требует» с него дань, плату за оказанную помощь. Но если бы скворцы требовали эту дань только там, где для них устраивают скворечники, тогда бы мы задумались и, может быть, не стали бы так много вешивать скворечников. Может быть, тогда мы вешали бы на деревья побольше синични-



Зимняя пяденица: бабочка и гусеница. Листья, объеденные гусеницей.

Эта небольшая гусеница светло-зеленого цвета с темной полоской на спине, нападая на дуб, клен, березу, иву, черемуху, ясень в лесу и на плодовые деревья в саду, может съесть на дереве все листья, оставив от листьев только жилки или черешки. Бабочку этого вредителя вы не встретите ни весной, ни летом — бабочки появляются лишь осенью, и за короткое время успевают отложить яйца, из которых весной выводятся гусеницы. И с этим врагом леса и сада помогает нам бороться наш обыкновенный скворец.



Колорадский жук и его личинка.

Этот небольшой желто-бурый жучок был завезен из Америки в Европу во время первой мировой войны. Сначала жуки обосновались во Франции, затем завоевали Германию, проникли в Польшу, в Западную Украину и Белоруссию и нелегально попали на наши поля. Казалось бы, у этого заметного жука, у его яркой, оранжевой личинки должно было появиться много пернатых врагов — отыскать и жука и личинку птицам ничего не стоит. Но вот беда — яркая окраска жука оказалась предупреждающей: колорадский жук выделяет едкую жидкость и своей окраской как бы предупреждает птиц, чтобы они обходили его стороной. И птицы обходят этого жука. Все, кроме скворцов. Правда, и нашим скворцам не по вкусу колорадские жуки — они наедаются ими только один раз, а потом надолго запоминают, что колорадский жук несъедобен. Но за один раз пролетная стая скворцов численностью в 3000—5000 птиц съедает очень большое число колорадских жуков — ведь скворцы прожорливые птицы. Проходит время, в тех местах, где живут скворцы, колорадских жуков нет, скворцы забывают, что колорадский жук невкусен, и, разыскав снова этих жуков, прожорливая, поспешная в еде стая птиц опять принимается уничтожать вредителей картофеля.

ков, в которых скворцы не гнездятся. Но мы ведь долгое время не знали, какую большую дань приходится платить за нас виноградарям и каждую весну продолжали и продолжали строить и развешивать только скворечники, забывая в то же время и о других своих верных пернатых друзьях. Так, может быть, сейчас, когда нам стало известно, как ведут себя скворцы на юге нашей страны, надо подумать над всем сказанным и делать скворечников поменьше, а синичников побольше?

Колорадский жук.



До того как люди пригласили скворца к себе в гости, он жил только в дуплах деревьев. И сейчас в лесу, где много дуплистых деревьев, вы всегда встретите скворцов. Любит скворец дуплистые ветлы, ивы, дубы, охотно селится здесь и нередко предпочитает такие естественные домики построенным для них скворечникам. И другой раз вы можете заметить: прилетели скворцы, покрутились около скворечников и куда-то делись — половина скворечников осталась незаселенной. Может быть, в эту весну к вам прилетело мало скворцов? Нет, скворцов было столько, сколько и в прошлую весну. Так в чем же дело? Оказывается, скворцы «узнали», что лето собирается быть холодным, с частыми ветрами, и решили не селиться в скворечниках, высоко поднятых на шестах. Они заняли только те домики, которые были спрятаны за стволами деревьев, в густых ветвях. Но таких домиков на всех не хватило, и скворцы полетели в лес искать знакомые дупла. Отметите такое событие, знайте: скворцы не ошибутся, лето действительно будет холодным и с ветрами.

После того как в скворечниках появятся птенцы и эти птенцы подрастут и покинут гостеприимные домики, сделанные вами, вы не часто увидите скворцов, и многие из вас про себя уже попрощаются с этими веселыми, задорными и трудолюбивыми птицами до новой весны. И многие из вас удивятся, когда

осенью, чуть ли не перед самыми глубокими холодами, в один из последних ясных дней около вашего дома на крыше скворечника вдруг появится скворец и, будто спутав времена года, совсем по-весеннему запоет свою странную, но очень приятную скворчиную песню. И снова услышите вы свисты и скрипы, заученные этой птицей и здесь, около вашего дома, и там, на юге, куда на днях предстоит скворцу дальний и трудный путь. Перед отлетом, как бы вспомнив, где был его дом, скворец снова заглянул к вам и подарил на прощание свою песенку. Эту песенку скворец будет петь день, другой, третий; пока стоят ясные дни, он будет все эти дни рядом с вами, а потом вдруг утром вы не услышите знакомого голоса, посмотрите вокруг — и не увидите своего скворца. Скворец улетел на юг, в теплые места, где он будет ждать новую весну, где его будут благодарить за то, что он полностью очистил от вредителей перепаханые поля и в то же время сердито ругать за набеги на виноградники.

Не все птицы доживут до новой весны — одни погибнут в дороге, другим придет время отстать в пути, третьих настигнет дробь, выпущенная из ружья жестоким человеком. Но остальные птицы долетят и ранней весной вернутся к нам обратно вслед за грачами, вслед за первыми полосами земли, оттаявшей после зимы вдоль старых дуплистых ветел.



1. Подсчитайте, сколько раз прилетают скворцы к скворечнику с кормом для скворчат в течение часа, дня. Чаше ли начинают скворцы носить пищу скворчатам, когда те станут подрастать, или же скворцы станут носить за один раз больше корма?

2. Понаблюдайте, как далеко улетают скворцы за кормом от своих домиков, и сделайте вывод, где надо разместить скворечники, чтобы скворцы могли охранять поля, лес, рощу.

3. Понаблюдайте за скворцами, живущими в лесу,— летают ли такие птицы за кормом на поля, в луга или разыскивают корм только в лесу? Отсюда вы сможете сделать вывод — помогают ли скворцы, живущие в лесу, сохранить урожай на полях, в садах.

4. Если на ваш лес нападут листовертки, пяденицы, совки, наблюдайте, как скоро придут на помощь лесу скворцы. Какие еще птицы придут на помощь лесу вместе со скворцами?

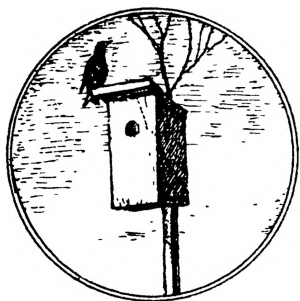
5. Если вам придется когда-нибудь встретить колорадских жуков, постарайтесь понаблюдать, как относятся к этим жукам птицы, живущие поблизости. Как относятся к этим жукам скворцы, живущие в этих же местах? Как относятся к этим жукам скворцы, посещающие ваши места лишь весной и осенью?

6. Вы познакомились не со всеми врагами леса, сада, поля, бороться с которыми нам помогают скворцы. Скворцы охотно поедают и многих других вредителей полей, садов, лесов. Постарайтесь узнать, каких вредных насекомых уничтожают скворцы в ваших местах. Ну, а если скворцы в ваших местах частенько наведываются в сады и виноградники, не торопитесь называть этих птиц вредными, лучше подумайте, как отвести их от садов и виноградников, как не допустить, чтобы эти веселые, нужные людям птицы приносили нам слишком много хлопот. Это очень важное задание, ребята,— научиться отпугивать птиц от полей, садов.

7. По поведению скворцов нетрудно составить прогноз погоды. Проверьте такие приметы: а) если скворцы после прилета долго не показываются около скворечников, то весна будет затяжной, холодной; б) если скворцы после прилета очень скоро наведались к своим домикам и принялись петь песни и наводить в домиках порядок, то весна обещает быть дружной, теплой; в) если домики, расположенные на открытых местах, вдруг остаются по весне не занятыми скворцами, а сами скворцы вдруг поселились в лесу, ждите холодную весну и холодное ветреное лето.

8. Грачи, которых обычно считали перелетными птицами, стали изменять своим правилам и все чаще остаются зимовать не только на юге нашей страны,

но и в средней полосе, кормясь всю зиму вместе с воронами и галками возле городов и поселков. Стали изменять своим правилам и скворцы. За последние два десятилетия появились такие скворцы, которые не только напрочь отказываются покидать на зиму южную часть нашей страны, но и остаются зимовать в городах и поселках на широте Москвы, Куйбышева и даже в южной части Западной Сибири. Вот почему неопытному натуралисту порой бывает не так-то легко точно установить дату прилета первых скворцов: скворцов, зимующих в наших местах, часто путают со скворцами-путешественниками. Понаблюдайте осенью и зимой за скворцами, отметьте, зимуют ли в ваших местах эти птицы, а если зимуют, то где держатся, чем питаются, когда поля покрыты снегом, где ночуют и рано ли начинают петь свои первые весенние песни. Есть сведения, что такие скворцы-зимовщики начинают петь свои весенние песни еще до возвращения скворцов-путешественников.



ДОМИКИ ДЛЯ ПТИЦ

Кто и когда сделал первый домик для птиц, сейчас трудно сказать. Еще лет двести тому назад в литературе появились описания скворечников-берестянок, сделанных из бересты. Тогда же делали и очень красивые домики для птиц из досок, украшали эти домики затейливой резьбой, крылечками. А там, где не было леса и где доска ценилась очень высоко, домики для птиц плели из ивовых прутьев, из соломы и обмазывали их глиной; плетеные домики из соломы иногда и не обмазывали, а поднимали на шесте так. Словом, кто первым сделал для птиц домик, неизвестно. Но зато известно другое: первые

домики в наших местах стали делать именно для скворцов, эти домики и из бересты, и из досок, и из прутьев так и называли — скворечники.

Может быть, скворец нравился людям своей задорной, веселой песенкой. Может быть, люди особенно радовались, встретив первых скворцов, — ведь следом за скворцами всегда приходит весеннее тепло. А может быть, скворец покорял людей своей доверчивостью — он не очень пуглив. И еще тогда, давно, заметив, вероятно, как скворец поселился в старом дупле неподалеку от человека, и подумали люди: «А не станет ли эта птица жить в домике,

если такой домик соорудить для нее?» Возможно, это была всего-навсего ребячья забава — взять да и построить домик для птички. А птичка-то и поверила, и поселилась в таком домике. А потом домиков-скворечников стало все больше и больше. И возможно, лишь когда скворцы стали обычными соседями человека, заметил человек, что полезен скворец в хозяйстве, что есть от него помощь, и утвердил эту птицу своим вечным спутником.

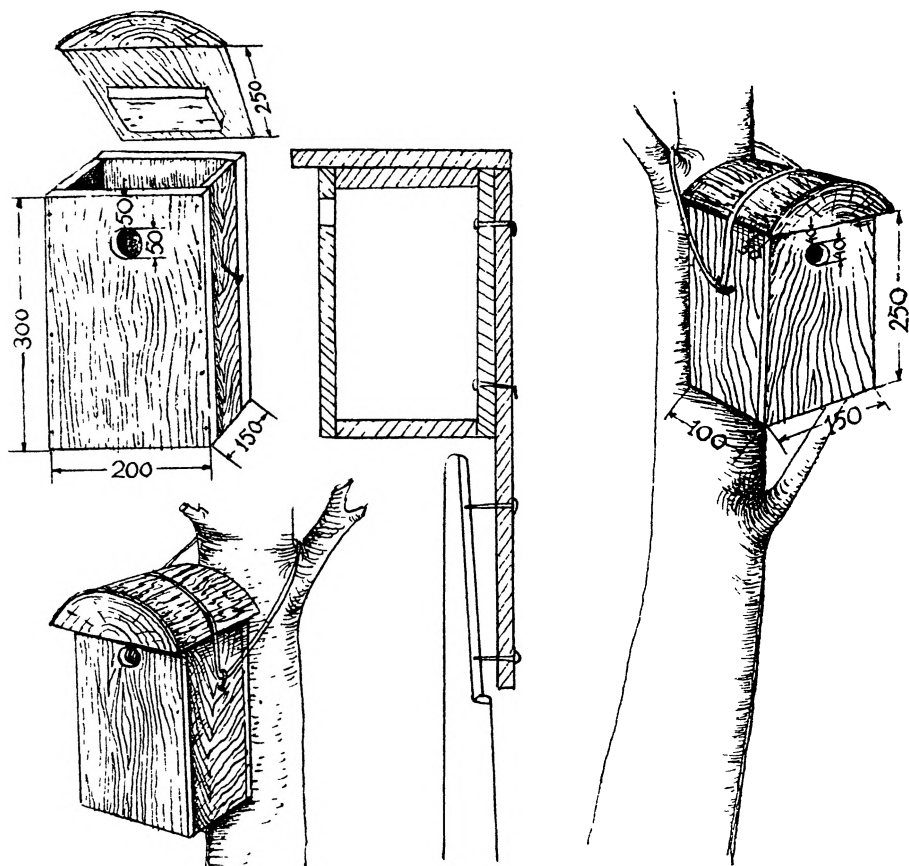
Так это было или иначе, никто точно сказать не может. Но только каждую весну по всей нашей стране и ребята, и взрослые мастерят и развешивают скворечники. И в этих скворечниках из года в год селятся и селятся скворцы. И услуга людей так пришлась по душе птицам, что скворцов в наших местах из года в год становится все больше и больше.

Но почему именно скворцы, а не другие птицы стали селиться с такой охотой в домиках, сделанных человеком? Ведь и другие птицы нередко живут рядом с людьми, проводят около людей много времени? Вспомните тех же больших синиц: всю осень и всю зиму синички были рядом, здесь у нас под окнами кормились на кормушках, а пришла весна — и синички улетели в лес. Почему синички не поселились в скворечнике? Почему трясогузки не селятся в скворечнике, хотя и живут тут же в саду?

А вы знаете, зимой, в самые холода, синичка заглядывала в ваш скворечник и даже ночевала там — вы этого просто не заметили. Но весной она все-таки улетела в лес и отказалась устраивать гнездо в домике, построенном для скворцов. Посмотрите на ваш скворечник — домик поднят на высоком шесте над кры-

шей, его видно со всех сторон, он ничем не прикрыт. Нет, синичка в таком домике не поселится! Дупло, которое она себе разыщет, вряд ли кто увидит из вас, — синичка по летнему времени малозаметная, тайная птица, у нее не так много сил, как у скворца, чтобы сопротивляться врагу, защищая гнездо. А еще — синички не живут рядом друг с другом, и случись беда, нагрянь к гнезду та же кошка, другие синички не придут на помощь. Вот и присматривает птичка-синичка такое дупло, которое, кроме нее, вряд ли кто сразу заметит. Вот почему не станет жить эта птичка в скворечнике, вывешенном на общее обозрение, — в таком домике жить только скворцу. Полезь туда кошка — скворцы тут же накинутся на нее, тут же на помощь придут скворцы из других скворечников, и не раз усаые разбойники кубарем летели на землю, спасаясь от разбушевавшихся птиц. Так что если вы хотите угодить большой синице, постройте ей особый домик — синичник и повесьте его среди ветвей, сделайте незаметным для посторонних, и тогда синички его очень скоро отыщут. Только следите, чтобы лоток не был закрыт ветвями. Отыщут такой спрятанный домик и пищуха, и вертишейка, и поползень. Но не сделайте еще одну ошибку — не вешайте рядом несколько домиков для синиц.

Если вам захочется, чтобы у вас под окнами жило сразу несколько скворцов, повесьте рядом несколько скворечников, и в каждом из них будут жить птицы — скворцы любят селиться колониями. А вот синички не выносят близкого соседства друг друга. Повесите вы рядом два домика для синичек, отыщет себе квартиру одна синичка и другую уже не



Скворечники (вверху слева) и синичник, изготовленные из досок (размеры, технология изготовления и способы крепления к шесту и дереву).

подпустит к своему будущему гнезду — так и простоит пустым ваш второй домик. Домики для синичек надо развешивать один от другого на расстоянии не меньше 20—50 метров.

Итак, вы подыскиали место, подходящее для синички, учли, что две синички не будут жить рядом; но все равно эти птички могут не принять новую квартиру, если вы не сделаете ее специально для синичек и не повесите вовремя.

Синичка, может быть, и поселилась бы в самом обычном скворечнике, но дело в том, что вход-отверстие (леток) в него такой, что туда попадет не только синичка, но и скворец; а уж скворец, отыскавший себе место для гнезда, не будет считаться ни с кем — тут же из скворечника полетят вниз на землю обрывки чужого гнезда. Посмотрите, как весной скворцы расправляются с воробьями, и вы сразу убедитесь, что синички смогут остаться в скворечнике

Скворечник-дуплянка.

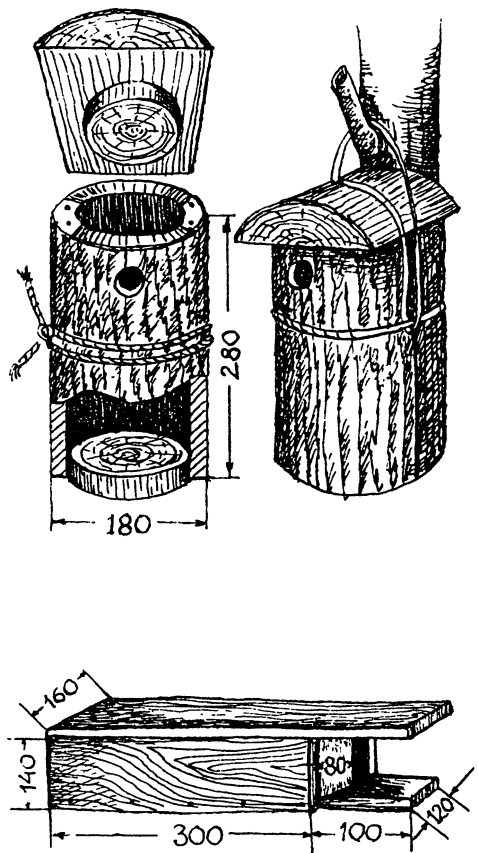
Домик для трясогузок.

лишь в том случае, если сюда не зайвится скворец. Вот почему для синичек и домики строят поменьше, и отверстия-летки делают поуже, чтобы в домик-синичник не забрался скворец и не выдворил законного квартиранта.

Но вот беда: хотя леток синичника и не подойдет для скворца, но воробей в такую лазейку пролезет, и синички снова останутся без квартиры — уж воробьи не уступят занятого домика, заберутся туда и будут сидеть до тех пор, пока синичке не надоест сердитым писком напоминать, что это жилище должно принадлежать ей. Да синичка и не станет долго возмущаться, она будто вспомнит, что главная защита для ее будущих птенцов — тишина и маскировка, и, не поднимая шума, почти тут же улетит прочь. И только в том случае, если повесите вы синичник вовремя, достанется он именно синичке.

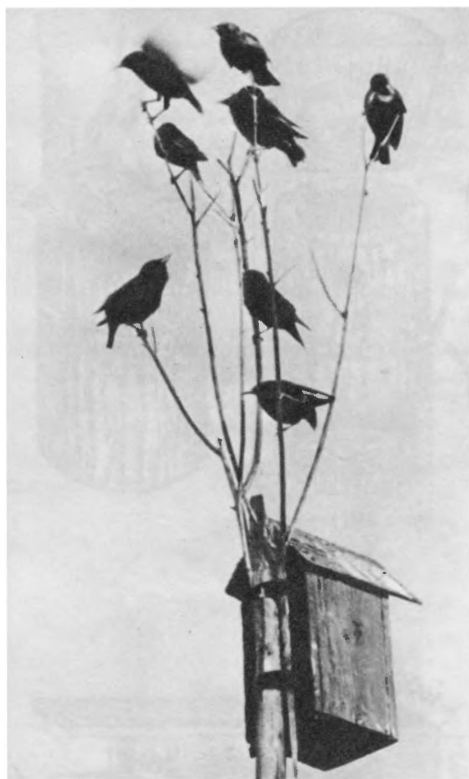
Помните, зимой, в морозы, синичка не раз ночевала в скворечнике? И если повесите вы синичник еще с осени и не слишком близко от того места, где все время вертятся воробьи, то синички обязательно отыщут его, станут там ночевать, привыкнут к теплему жилищу и по весне устроят здесь свое гнездо.

Вот видите, как долго учились люди строить домики для синиц. И до сих пор не так-то легко пригласить синичку жить в саду, около дома — мешают ей здесь воробьи. Поэтому старайтесь повесить синичники, которые вы строите специально для синиц, не около окна, а в кон-



це сада, в парке, на краю леса. И синички с радостью примут ваши подарки. Ну, а если не поселятся вдруг синички, то займут эти домики мухоловки-пеструшки, горихвостки, поползни, вертишейки, пищухи — это тоже очень милые и очень нужные в лесу, и парку, и саду птицы. А для воробьев, чтобы они не мешали синичкам, повесьте побольше точно таких же синичников около самого дома.

А теперь давайте разберемся, почему трясогузка, что прилетает к



Скворцы у скворечника.

нашему дому ранней весной и веселит нас, кувыркаясь в воздухе в погоне за мухами, не пожелала селиться в скворечнике. Наверное, вы замечали, что трясогузка не может, как синичка, цепляться своими лапками за кору дерева, за стену дома — трясогузка отлично бегают, но лазать не может. Вот почему неудобно этой птичке подлетать к летку скворечника или синичника, цепляться за его край лапками и так кормить своих птенцов. Поэтому и не селится трясогузка ни в скворечнике, ни в синичнике. Но если для нее сделать специальный домик — трясогузоч-

ник и повесить его под крышу нежилого деревянного строения, то трясогузки с удовольствием поселятся там.

Вот теперь нам с вами и стало понятно, почему именно скворцы первыми оказались в скворечниках, почему они так быстро привыкли к помощи людей и так быстро увеличиваются в числе. Скворцы не поселятся лишь в таком скворечнике, в котором много больших щелей, и еще не нравится скворцам, когда скворечник сильно качается, а в остальном скворец — сговорчивая птица. Так же сговорчив оказался и воробей. Стоит улететь скворцам на юг, как воробьи тут как тут — уже таскают в скворечник перышки и кусочки шерсти, утепляют скворечник на зиму. Здесь, в чужом домике, воробьи будут зимовать и надеяться, что вдруг не вернется их настоящий хозяин. Но хозяин-скворец все-таки возвращается, и воробьям приходится выселяться. И очень может быть, если бы не скворцы, то воробьи давно бы стали полными хозяевами всех скворечников.

Все это надо знать каждому, кто собирается делать домик для птиц. Надо знать, что синичник отличается от скворечника прежде всего диаметром входного отверстия-летка. Диаметр летка скворечника — 4,5—5,0 сантиметра, а синичника — 3,5—4 сантиметра. Надо знать, что синичники должны быть развешены в тихих, тенистых, не продуваемых ветром местах: ни синицы, ни мухоловки, ни горихвостки не любят открытых, продуваемых мест. И каждый из вас должен помнить, что, развешивая домики для птиц, нельзя наносить вред деревьям — нельзя забивать в деревья гвозди.



Галки.

Лучше всего сделать скворечник, синичник и домик для трясогусок из досок. В дело идут любые доски или горбыли толщиной не менее 1,5 сантиметра. Лучше всего подходят доски толщиной 2—2,5 сантиметра. С наружной стороны домика доски могут быть обстроганы, а с внутренней строгать доски нельзя, так как по гладкой строганой поверхности стенки и птице и птенцам выбраться наружу очень трудно. Если же доски окажутся строгаными, то на передней стенке домика изнутри ниже летка надо сделать насечки, глубокие поперечные царапины. Домик для

птиц должен иметь небольшие узкие щели, необходимые для вентиляции, поэтому особенно тщательно пригонять друг к другу стенки гнездовья не обязательно.

Крышку обязательно надо делать съемной, чтобы домик можно было осмотреть и почистить: нередко в домике может погибнуть птица — такое чаще случается зимой. Осматривать домики лучше всего два раза в году: осенью, после отлета птиц, и весной, перед их прилетом. Хотя крышку и делают съемной, но она должна быть укреплена так, чтобы ворона не смогла поддеть ее клювом,



не открыла бы и не разорила бы чужое гнездо — для этого крышку крепко притягивают к домику проволокой. Такую проволоку при осмотре домика легко распустишь, а затем закрутить снова.

Нередко возникает спор, куда должен смотреть леток домика: на юг, на восток или на запад?

Птицы, устраивая гнездо, всегда стараются разместить его так, чтобы оно было не очень заметно и не очень обдувалось холодным ветром. Птицы, выющие гнезда на ветвях деревьев, размещают их по собственному усмотрению, укрыв за стволом или за ветвями от возможных холодных ветров. Если же птица устраивает гнездо в дупле, то выбор ее подчас ограничен. Хорошо, если дупло достанется в наследство от дятла — дятел вряд ли ошибется, выбирая место для дупла. А естественное дупло обычно образуется там, где отпал сучок, сучки же чаще отпадают именно на северной или на западной стороне ствола, которая чаще встречает холодные ветры и дожди. И все-таки птица занимает такое дупло, если оно не очень открыто для ветра и дождей.

Теперь мы можем сделать вывод. В лесу, в парке, где сами деревья

сдерживают и ветры и дожди, строго соблюдать направление летка необязательно. А на открытом месте, прежде чем повесить домик для птиц, надо точно установить, с какой стороны весной и летом в ваших местах чаще дуют ветры и приходят дожди. На севере и в средней полосе европейской части нашей страны ветры и дожди в это время чаще приходят с севера и с запада, и поэтому леток домика здесь должен смотреть на юг или на юго-восток

Не забудьте и еще один совет: домик для птиц должен быть скромен, малозаметен. И повесить его надо еще задолго до прилета птиц, чтобы он успел, как скажут, обвисеться, помокнуть на дожде, побыть на ветру — такой домик, уже побывший в лесу, птичка примет с большим удовольствием.

Поэтому-то готовить домики надо задолго до первых весенних дней.

Высота, на которую скворечник поднимают в лесу, — 5—6 метров, синичники развешивают в лесу на высоте 3—4 метра. В населенных пунктах домики для птиц подвешивают метра на два выше, чем в лесу.



1. Окрасьте несколько скворечников в разные цвета и понаблюдайте, как отнесутся скворцы к тем или иным домикам — в каждом ли домике поселятся скворцы, какой цвет больше придется по душе этим птицам?

2. Понаблюдайте, одинаково ли охотно селятся скворцы в скворечниках, летки которых направлены на юг, на север, на запад, на восток.

3. Разместите неподалеку друг от друга несколько домиков для трясогузок (под крышей одного дома, сарая, амбара) и понаблюдайте, все ли домики займут птицы. Так вы сможете сделать вывод, могут ли несколько семей трясогузок жить по соседству друг с другом.

4. Понаблюдайте, какие птицы поселятся в ваших синичниках, повешенных в лесу. Может быть, вы отметите, что в домиках, изготовленных вами, поселились такие птицы, которые раньше в синичниках никогда не селились. О своих наблюдениях сообщите мне — ведь привлечение птиц очень важное дело, и пока еще очень немногие птицы селятся в домиках, сделанных людьми.



ВЕСНА В ПОЛЕ

Сначала весна всегда приходит в деревню, в село, в поселок, где на случай весне можно спрятаться, укрыться от вернувшейся обратно зимней стужи, от последних ночных

морозов. В лесу, в поле еще лежит снег, а здесь, под окнами вашего дома, все шире и шире расплываются на солнце первые весенние лужицы. Бегут первые весенние ру-

чейки. Здесь же, рядом с деревней, с селом, по буграм и косогорам выглянули из-под снега первые клочки оттаявшей земли — первые проталины.

Первые проталины — это первая победа весны, и весна закрепилась здесь, выслав на первые проталины своих первых вестников-гонцов — отважных грачей. Но впереди надо одержать еще много побед, прежде чем отойдет, отодвинется на север зима, и только тогда весна станет полноправной хозяйкой.

Отвояет весна у зимы первые клочки земли, первые проталины, тихо переждет вернувшиеся ночные морозы, а потом возьмет вдруг да и заглянет из деревни, из села дальше в поле, к реке — и вот уже по берегу реки потянулись вслед за весной широкие полосы открывшейся земли. И тут же на эти полосы парной, дымящейся от тепла земли опустятся первые скворцы.

Скворцы не только приносят с собой первые весенние песни к нам под окно — прилет скворцов означает, что весна одержала еще одну победу и теперь вышла на поля и гонит, гонит с полей и лугов последний кистый снег.

Шире и шире расходится по полям и лугам открывшаяся земля, и сюда, на эти проснувшиеся поля, вот-вот прилетят жаворонки, и совсем скоро польется, зазвенит над полями их веселая звонкая песня-колокольчик...

О том, что жаворонки вот-вот должны прилететь с юга, вы узнаете по скворцам — ведь жаворонки и скворцы возвращаются домой почти одновременно: скворцы чуть раньше, жаворонки чуть позже. И так же, как скворцы, жаворонки не сразу начинают петь свои песни.



Жаворонок хохлатый. Места обитания.

На юге нашей страны живет хохлатый жаворонок. Этот жаворонок больше полевого. Вы сразу узнаете его по большому остроконечному хохлу на голове. И там, где живет хохлатый жаворонок, вы куда чаще встретитесь с ним, чем с полевым жаворонком: хохлатый жаворонок более доверчив и чаще попадается на глаза. Как и полевой жаворонок, хохлатый питается весной и летом насекомыми; как и полевой жаворонок, хохлатый ловит почти всех насекомых, которые попадают к нему на глаза: попадется саранча — поймает саранчу, попадется озимая совка — поймает совку. А осенью, зимой и в начале весны корм хохлатого жаворонка, как и корм всех других жаворонков, — семена различных растений. На юге, где живет эта птичка, снег выпадает не каждый год, как в средней полосе нашей страны, а если и выпадает, то бывает неглубоким и лежит очень недолго. Так что пища для нашего нового знакомого в тех местах, где устраивает он свои гнезда, есть почти круглый год. Вот почему очень часто и живут хохлатые жаворонки на одном месте и летом и зимой. И только тогда, когда вдруг выпадают суровые, снежные зимы, приходится этим птицам отправляться в путь-дорогу.

Красив хохлатый жаворонок, доверчив, в отличие от полевого, но вот песней не вышел — хоть и поет свою песню хохлатый жаворонок, как и полевой, высоко поднявшись над землей, но звучит эта песня куда беднее, чем песня полевого жаворонка.

День прилета жаворонков отметить не так просто. Этих птичек не сразу заметишь среди прошлогодней стерни, возле клочков прошлогодних трав. И только случайно удастся кому-нибудь из вас увидеть, как стайка простеньких серо-бурых



Жаворонок полевой. Места обитания.

В нашей стране обитает четырнадцать видов жаворонков, но самый распространенный среди них — жаворонок полевой. Эту небольшую птичку, что чуть крупнее воробья, не зря называли полевым жаворонком — полевой жаворонок есть повсюду, где есть поля, луга, степи. Эта осторожная, серовато-буроватая птичка никогда не живет в лесу, она устраивает свое гнездо только на земле и никогда не присаживается на кусты и деревья. Но зато полевой жаворонок отлично передвигается по земле, и даже птенцы полевого жаворонка сначала учатся бегать, а только потом летать: они покидают гнездо еще до того, как окрепнут их крылья, и первые свои путешествия совершают пешком, и только спустя некоторое время поднимаются на крыло.

Полевой жаворонок строг и не очень доверчив, а потому близко увидеть и рассмотреть его очень трудно. Но если такая встреча состоится, то вы обязательно заметите, что у полевого жаворонка на головке есть небольшой острый хохолок. Обычно этот хохолок прижат к головке и не заметен, но стоит птичке насторожиться, почувствовать опасность, как хохолок тут же поднимается, и тогда кажется, что на голове у жаворонка надет аккуратный остроконечный колпачок. Осенью, зимой и ранней весной полевой жаворонок питается семенами растений — чаще всего это семена сорняков. А вот с весны до осени основная пища жаворонка — насекомые. В это время насекомыми питаются и взрослые птицы, насекомыми родители выкармливают и своих птенцов, насекомыми питаются и птенцы, покинувшие гнездо.

В конце мая — начале июня подросшие птенцы уже хорошо летают, самостоятельно разыскивают корм, родителям уже не надо о них заботиться, и родители в середине июня принимают выводок новых птенцов — наши жаворонки выводят птенцов

два раза за лето. Вот почему песни жаворонков мы слышим не только весной, но и в середине лета.

Птицы поют свои песни перед тем как выбрать мест для гнезда, песни продолжаются и в то время, когда самочка высидит птенцов. Но вот в гнезде появляются птенцы, теперь у родителей много забот, и недавнему певцу-самцу для песен остается совсем мало времени. Вот почему птички песни, вспыхнувшие по весне, постепенно затихают с приходом лета, с появлением в гнездах птенцов. Но если птицы следом за первым выводком начинают вторую кладку яиц, то песни таких птиц к концу июня вспыхивают снова. Правда, теперь песни жаворонка звучат уже не целыми днями, как весной, — теперь вы услышите их лишь утром и вечером. Бесперывно в течение дня птицы поют лишь тогда, когда утверждают свое право на занятую территорию, где собираются устроить свое гнездо. Но к лету, ко второй кладке, территории уже определены, участки поделены между жаворонками еще весной, и теперь птицам нет необходимости без умолку повторять предупреждение соседям — вот почему птицы, приступившие ко второму выводку, поют меньше, чем весной.

Появляются на свет, подрастают и очень скоро становятся самостоятельными и птенцы второго выводка, и тогда взрослые птицы начинают линять — менять подносившееся за осень, зиму, весну и лето старое перо. К концу лета наши недавние певцы уже одеты в новые одежды и теперь готовы к трудному осеннему путешествию. Покидают наши края полевые жаворонки обычно в сентябре — в начале октября. Но до отлета еще есть время, а если это время к тому же и веселое, солнечное, то почему бы теперь, когда забылись недавние заботы, когда выросли птенцы, не вспомнить весну, не вспомнить свои недавние песни. И жаворонки нередко в конце лета — в начале осени еще раз дарят нам свои чудные, звонкие песни. Правда, осенние, предполетные песни полевого жаворонка звучат уже не так радостно, не так звонко.

Обычно принято считать, что осенью перелетные птицы улетают на юг, в теплые края. Действительно, большинство наших перелетных птиц осенью перемещается в южном направлении. Но не всегда эти путешествия ведут перелетных птиц именно в теплые страны. Так, наши жаворонки, отправляясь с севера на юг, прилетают зимовать на высокогорные плоскогорья Азии, где зимние морозы бывают куда сильнее, чем под Москвой.

Что же ведет наших милых птичек на зимовку в такие суровые края? Осенью, зимой и в начале весны, когда нет насекомых, жаворонки питаются семенами сорных трав. Таких трав очень много в средней полосе нашей страны. Но уже в начале зимы снега покрывают в наших местах землю, и жаворонкам, конечно, не достать под снегом упавшие на землю семена. А вот на тех плоскогорьях, куда летят наши жаворонки, снега зимой почти нет. Значит, там для птиц есть корм. И пусть трещат морозы, пусть дуют ледяные ветры — есть корм, есть пища, значит, здесь можно и зимовать.



Жаворонок степной. Места обитания.

Степной жаворонок живет на юге нашей страны. Это крупная, размером со скворца, птица. Но так же как полевой жаворонок, степной одет скромно в буровато-серые одежды. И только два темных пятна по бокам шеи подскажут вам, что перед вами степной жаворонок, или, как его еще называют, джурбай.

Джурбай — знаменитый певец. Песня его так же сложна и интересна, как песня полевого жаворонка, но звучит она куда громче и звонче.

Есть у степного жаворонка и еще одно отличие от полевого: наш полевой жаворонок поет свою песню, поднявшись высоко над землей, а жаворонок-джурбай может петь и в воздухе, и сидя на земле.

Как все жаворонки, живущие на юге нашей страны, джурбай не улетает далеко на зимовку — с наступлением холодов степные жаворонки просто начинают кочевать с места на место, как коцуют в наших лесах в зимнее время снегири, синицы, свиристели

птичек опустилась вдруг на бугорок у дороги и тут же принялась что-то выискивать на еще не успевшем подсохнуть клочке земли.

Вот так, незаметно, тайно, и проводят первые дни после прилета наши жаворонки. А потом вдруг высоко-высоко в небе услышите вы журчащую, звенящую, как волшебный хрустальный колокольчик, песенку. Вы обязательно остановитесь, поднимете голову и будете стараться разглядеть звонкого певца. Но яркие лучи солнца, испарина, поднявшаяся от земли, будут мешать вам, и вы так и не отыщете в небе певца-невидимку. А чудная песенка все будет литься и литься над проснувшимися полями, встретившими настоящую весну.

Первая песенка жаворонка означает, что эти птички уже отдохнули, подкормились после долгого перелета, покинули свои недавние стайки, и каждый жаворонок теперь облюбовал для себя свое собственное место, где будет его гнездо и куда путь другим жаворонкам закрыт. Попробуй явиться на песню соперник — и тут же песня прекратится, небольшая птичка, только что заливавшаяся высоко-высоко в небе, быстро спланирует вниз, к незвано-

му гостю, и вот уже этот незванный гость поспешно летит прочь, а наш отважный певец, чуть-чуть подождав, успокоившись и радостно пережив только что одержанную победу, снова взмывает высоко вверх и снова над полем льется его звонкая песня. Совсем скоро на эту песню прилетит самочка, и тогда песни зазвучат еще громче, и по этим песням мы с вами сможем точно узнавать погоду вперед на день.

Да, да, я не оговорился — песенка жаворонка всегда подскажет, каким будет новый день. Если утром



Жаворонок черный. Места обитания.

Почти все жаворонки одеты очень скромно — это буро-серенькие, неприметные птички. И только один наш жаворонок — черный жаворонок носит матово-черное оперение. Правда, этот заметный наряд черный жаворонок носит лишь летом, а осенью и зимой он выглядит куда скромнее: черный цвет заменяется пепельно-серым. Поет черный жаворонок звучно, поет и в воздухе, и сидя на земле. И как все жаворонки, живущие на юге нашей страны, черный жаворонок не перелетная, а кочующая птица.

над полем тихо и жаворонков почти не слышно, жди ненастья, дождь, холод. А если с утра поют-распевают жаворонки, знай: впереди ждет тебя чудный теплый день.

Бывает и такое по ранней весне. Прилетят жаворонки, начнут петь свои песни, а тут вдруг явится ночной мороз, схватит льдом все лужи, схватит землю, покроется к утру прошлогодняя трава густым ледяным инеем, и, как в марте, раннее солнце будет вставать в седом, морозном тумане. Страшно делается вам за птиц, которые уже вернулись с юга, вспомните вы, что эту морозную ночь встретил и наш маленький певец-жаворонок. Как он? Перенес ли холод? И тут, сразу отвечая на все ваши тревожные вопросы, через утренний холодный туман над инеем трав, надо льдом лужиц зазвенит вдруг веселая песенка жаворонка. «Жив, жив я, и об

этом моя песня», — будто рассказывает веселая птичка, будто подбадривает всех остальных птиц.

Первая песенка жаворонка знаменует собой очень важное событие в природе: это как бы сигнал очень многим нашим птицам, живущим около полей и на лугах, что весна на полях и лугах уже победила и что всем-всем пернатым, ждущим этой победы, пора возвращаться домой.

И вправду, стоит запеть жаворонку, как почти тут же услышите вы над полями и лугами первые беспокойные крики куликов-ч и б и с о в. «Чи-ви, чи-ви», — раздается совсем рядом, и большая темная птица с яркими, белыми подкрыльями отважно бросается на вас сверху вниз, будто желает прогнать, остановить, не пустить дальше. «Чи-вы, чи-вы?» — беспокойно выкрикивает, спрашивает вас чибис и снова взмывает вверх.

Виртуозные полеты и крики, кажушиеся беспокойными, — это начало игр у чибисов. Иногда чибисы прилетают к нам очень рано; иногда еще снег только-только тронулся с полей и лугов и жаворонок еще не успел спеть свою первую песню, а над заснеженным лугом заметите вы уже этих птиц. Как и жаворонки, чибисы прилетают к нам стайками, порой эти стайки велики, но постепенно они редеют — каждая пара птиц подбирает себе подходящее для гнезда место, и вот тут-то вам и приходится познакомиться с чибисами поближе. Стоит забрести человеку, собаке, стоит показаться поблизости вороне, чайке, коршуну, как чибисы отважно бросаются в атаку. Пикирующие атаки следуют одна за другой, птицы выходят из пике чуть ли не над самой головой



Рогатый жаворонок. Места обитания.

Посмотрите внимательно на карту, на которой отмечены места, где устраивают свои гнезда рогатые жаворонки. Не правда ли, удивительно расселилась эта птичка: живет она только на юге и на Крайнем Севере нашей страны. Если нанести на эту карту области, занятые тундрой, степью, если отметить горные луга, то увидите вы, что рогатый жаворонок и селится как раз в тундре, в степях и на горных лугах.

На юге нашей страны рогатый жаворонок живет оседло или кочует, а эта же самая птичка, облюбовавшая для жизни далекую и суровую тундру, каждый год дважды совершает путешествие: весной рогатый жаворонок, гнездящийся в тундре, возвращается в родные места, а осенью улетает на юг, отступает от надвигающейся зимы.

В это время, весной или осенью, на пролете и встретите вы нашего самого северного жаворонка. Чаще всего встречается эта птичка осенью, когда рогатые жаворонки стайками отступают от холодной зимы — осенью они не очень торопятся закончить путешествие, подолгу останавливаются в пути, весной же их путь торопливей и встречи весной с ними реже и короче.

Узнать рогатого жаворонка не очень трудно. Дело в том, что среди наших жаворонков лишь черный да рогатый жаворонки имеют приметные одежды. Если все остальные жаворонки буровато-серые птички, то в оперении рогатого жаворонка есть розовые тона, а черный нагрудничек, черные полосы по щекам, по лбу да вдобавок еще черные рожки сразу заставят вас обратить внимание на эту птичку.

Рожки у рогатого жаворонка — это пучки черных перьев, которые он, насторожившись, поднимает вверх. С такими поднятыми рожками птичка выглядит очень забавной.

Если у полевого, степного, хохлатого да и у других наших жаворонков очень трудно отличить самочку от самца, то самочки чер-

ного и рогатого жаворонков от своих самцов отличаются довольно-таки просто. У черного жаворонка самочка буровато-серая, а самец черный. У рогатого же — самец с хорошо заметными рожками, а у самочки рожек почти нет.

Есть у рогатого жаворонка и еще одно отличие от других жаворонков — плоховатый он певец. Собственно говоря, и песни-то настоящей у него нет: его песня — тихое щелбета-ние.

Но дороги настоящему натуралисту встречи с этой красивой птичкой. Увидишь рогатых жаворонков осенью у края поля и сразу догадаешься, что там, далеко в тундре, уже властвует зима, властвует вовсю и вот-вот зайвтся к тебе, если рогатые жаворонки тронулись в путь-дорогу. Рано по осени встретите на пролете этих птиц, считайте, что рано в этом году пошла зима в наступление. А не соберется зима с силой к сроку, и задержатся на севере рогатые жаворонки, позже покажутся в средней полосе.

человека, побеспокоившего их. И случится вам попасть туда, где чибисы уже присмотрели место для гнезда, случится увидеть, как эти отважные птицы защищают свое гнездо, отнеситесь с достойным уважением к чибису, отступите, успокойте птицу, отойдите в сторону. И только тогда в ответ на вопрос, который задавала вам эта птица: «Чи-вы?» — вы сможете ответить: «Мы свои...»

Гнездятся чибисы на лугах. Но нередко встречаются гнезда этих птиц и на полях. Случается, что птицы устраивают гнезда еще до весенней пахоты, до весенних работ. Вот тут-то и может прийти беда. Тракторист может не заметить гнезда, не обратить внимания на отважных птиц и погубить будущих птенцов. Расскажите об этом всем, кто работает весной в поле, и очень попросите помочь доверчивым птицам.

Помощь чибисам вы можете оказать и сами. Не дожидайтесь, когда



Юла.

Жаворонка-юлу называют еще лесным жаворонком. Это единственный наш жаворонок, который живет в лесу,— все остальные жаворонки живут только на открытых местах. Правда, и юла не забыл, что его близкие родственники живут лишь на полях и лугах, в степях и пустынях и, видимо, именно поэтому не залетает далеко в лес, а держится лишь около лесных опушек. И гнездо свое устраивает не на дереве, как большинство лесных птиц, а на земле, как все другие жаворонки.

Узнать о том, что здесь, на лесной опушке, живет юла, очень просто — стоит прислушаться к птичьим голосам. И если услышите вы, как птичка, поднимаясь высоко вверх над лесной поляной, без конца громко и звучно повторяет красивые флейтовые звуки-свисты: «Юли-юли-юли-юли... юля-юля-юля-юля... юлю-юлю-юлю-юлю...» — знайте, это поет лесной жаворонок-юла. И, заслышав, как «юлит», вызванивает в весеннем небе наш чудный певец, догадаетесь вы, почему назвали этого певца именно юлой.

Юла живет в лесной и лесостепной зоне европейской части нашей страны, где зимой выпадает много снега, а потому лесной жаворонок и считается перелетной птицей. Прилетает он к нам в самом начале весны: в конце марта — в начале апреля, а улетает на зимовку в сентябре, успев подарить нашему лесу два выводка молодых жаворонков.

на поля выйдут машины, узнайте заранее, где весной будут проводиться работы, наблюдайте за этими полями — и вы обязательно заметите места, где есть чибисы. Осторожно пойдите туда и там, среди прошлогодних кочек, стерни, в старых бороздах, постарайтесь отыскать гнездо. Неподалеку от гнезда установите палку-шток с небольшим вымпелом-флажком и попросите тех, кто будет работать в поле, обойти, объехать ваш предупредительный сигнал. Вам могут сказать, что на полях не следует оставлять неспаханными клочки земли. Объясните тогда, что птицам всегда нужна наша помощь, и крошечный клочок земли, на короткое время подаренный чибисам, — это очень малая плата хотя бы за ту радость, которую птицы доставляют человеку сейчас, ранней весной, без конца выпрашивая вас: «Чи-вы, чи-вы?»

Можно поступить и по-другому. Можно гнездо чибиса очень осторожно перенести в другое, такое же место, но только относить далеко гнездо нельзя — птицы могут покинуть его. Перенос гнезда — очень ответственное дело и не всегда удачное. Поэтому все-таки лучше, установив вымпелы и поговорив с трактористами, попросить трактористов отнестись к птицам с уважением.

Однажды произошел такой очень интересный случай. На поле работал трактор, и тракторист увидел, как впереди, из старой борозды, вылетела птица. Это был чибис. Тракторист остановил трактор, нашел гнездо, осторожно, взяв в шапку и гнездо и яички, перенес гнездо вместе с шапкой чуть в сторону; потом трактор проехал дальше, снова остановился, тракторист вернулся туда, где раньше лежало гнездо, и по-



Юла. Места обитания.

ложил его на место. Настало время сева, тракторист снова выехал на то же поле. Теперь он знал, где находится гнездо. Гнездо было на месте. Целы были яички, чибис не покинул их. И снова очень добрый человек остановил трактор, снова, как и прошлый раз, перенес в шапке гнездо чуть в сторону, снова трактор немного проехал вперед, и опять гнездо оказалось на прежнем месте. Позже тракторист ходил туда и видел чибисов, которые отважно пикировали на него, желая прогнать подальше от птенцов. У чибисов к этому времени уже вывелись птенцы, птенцы затаились, спрятались, а взрослые птицы старались прогнать человека, конечно не узнав в нем своего доброго спасителя.

Но не только трактор и люди могут повредить гнездо, уничтожить кладку. Когда будете спасать гнезда чибисов, не забудьте, что почти у всех наших птиц есть один очень опасный враг — ворона. Ворона — большой охотник до чужих гнезд, и ворует яйца из гнезда она так искусно, так хитро обставляет это воровство, что справиться с вороной хозяевам гнезда порой не под силу. И как ни странно, большую услугу вороне в ее разбойном ремесле оказываем часто мы с вами.



Чибис. Места обитания.

Корм себе чибисы разыскивают на лугах и полях, питаются они самыми разными насекомыми, личинками насекомых, моллюсками и червями. Уничтожают очень много вредителей сельского хозяйства. Во время осеннего перелета чибисы подолгу задерживаются на распаханых полях и кормятся здесь, почти полностью уничтожая вредителей на местах кормежки. Осенний отлет чибисов начинается еще в конце августа. Чибисы никогда не улетают на юг все сразу, и последние стайки этих птиц встречаются в наших местах еще в октябре месяце, чуть ли не перед самым снегом. (Каких вредителей сельского хозяйства уничтожают чибисы, вы узнаете немного попозже, когда познакомитесь с другими нашими куликами.)

Захочется нам посмотреть гнездо, мы возьмем и посмотрим, не задулавшись, что будет дальше. А дальше может быть вот что... Хозяева гнезда увидят нас и поднимут тревогу. На этот тревожный сигнал могут подоспеть другие птицы, которые вместе с обиженными хозяевами гнезда постараются прогнать врагов. Но вместе с защитниками на крик тревоги могут явиться и вороны. Они могут явиться так незаметно, что сразу не обнаружим их ни мы, ни другие птицы. Вороны будут сидеть неподалеку и молча ждать, когда мы отойдем. Вот мы оставили гнездо, удовлетворив свое любопытство, отошли в сторону; перепуганные хозяева гнезда еще не решились вернуться к своим кладкам, но и нас

уже нет рядом — мы уходим прочь. И тут-то и появляется ворона. Мгновение — и из гнезда исчезает яйцо.

Запомните это, когда будете пометать вешками и вымпелами гнезда чибисов на полях. Не задерживайтесь долго у гнезда, тут же уходите, чтобы хозяева гнезда могли поскорей вернуться обратно.

Помогают воронам грабить чужие гнезда и бродячие собаки. Придет весна, подсохнут дороги, и, глядишь, то одна, то другая собака встретится вам в поле. Эти собаки отыскивают гнезда птиц и уничтожают яйца. Но не всегда собака может быстро отыскать гнездо. Иногда она пройдет совсем рядом с гнездом и не заметит его. А хозяева гнезда уже поднялись на крыло и гонят собаку прочь. Вот следом за собакой несутся еще и еще птицы, и все они оставили только что свои гнезда, чтобы изгнать общего врага. И тут опять появляется ворона, которая быстро находит чужое гнездо и совершает воровство-разбой.

Вслед за жаворонками и чибисами возвращаются в наши края большие хищные птицы — коршуны. Да, друзья, коршун — такая же перелетная птица, как и скворец, и жаворонок, и чибис. У коршуна свои сроки прилета и отлета. И сроки весеннего возвращения в родные места совпадают у этих хищных птиц со сроками прилета жаворонка и чибиса, с приходом весны на поля.

Стоит весне согнать снега с полей, лугов и прибрежных болотин, как нашему взору открывается картина всех зимних трагедий. Ведь жизнь здесь не замирала и зимой. Под снегом путешествовали мыши и кроты, в снег на краю поля под берегами зарывались на ночь тетерева,

в снегу под кустом бурьяна закапывался на ночь заяц-русак. Но у всех животных, и у птиц и у зверей, есть свои сроки жизни, каждое животное когда-то должно погибнуть, должно расстаться со своим полем, лугом, лесом, чтобы вместо него появились новые, точно такие же животные. Погибают животные чаще тогда, когда наступают холода, бескормица. Часто зимой погибают кроты и мыши, в своей снежной ямке-норке может навсегда уснуть заяц. Случаются и большие беды — ударят

сильные морозы и станут замерзать на лету птицы. Зароются в снег на ночь тетерева, а с вечера вдруг лизнет этот снег робким язычком чудом явившаяся по зиме короткая оттепель, подтает сверху снег над спящими тетеревами, а к утру, когда придет время выбраться птицам из-под снега и отправиться на кормежку, ударит мороз и схватит раскисший было снег ледяной коркой. Попробуй пробей такую корку изнутри клювом — и остаются тетерева в ледяном плену навсегда.

Чибис.





Черный коршун. Места обитания.

Черный коршун — крупная птица, размах его крыльев около полутора метров. Если весной вы увидите в небе двух коршунов, которые, как вам покажется, будут увлечены игрой в воздухе, знайте, что именно в таких головокружительных полетах проходят у коршунов весенние игры. Присмотритесь к играющим птицам, и вы обязательно отметите, что одна из них побольше, а другая поменьше. Здесь и захочется сказать вам: «Побольше — это самец, а поменьше — самка...» Не торопитесь с таким выводом — вы ошибетесь, потому что у коршунов, как и у большинства других хищных птиц, крупнее не самец, а самка. Из двух играющих в воздухе птиц побольше — самка, а поменьше — самец. Отличаются друг от друга размером и коршуны, живущие в разных местах нашей страны. Так коршуны, живущие на севере и на востоке нашей страны, крупнее коршунов, живущих на юге и на западе.

Черный коршун живет не только в нашей стране. Это обычная хищная птица Европы и Азии, Африки и Мадагаскара, Филиппинских островов, Новой Гвинеи и Северной Австралии, — и повсюду коршун устраивает свои гнезда там, где есть деревья и вода. На деревьях коршуны сооружают гнезда, а около воды или в воде добывают пищу: подбирают уснувшую рыбу, ловят большую, отыскивают погибших в воде животных, ловят лягушек, грызунов. В тех местах, где пищи достаточно, коршуны нередко селятся колониями, тогда рядом находится сразу несколько гнезд этих больших и красивых птиц.

На юге нашей страны живет еще один коршун — красный коршун. Этот коршун, как говорит его название, отличается от черного общим красновато-рыжим тоном окраски. У красного коршуна глубже выемка на хвосте. В остальном эти птицы похожи — красный коршун тоже считается пернатым санитаром, а потому заслуживает особого уважения.

Но вот приходит весна, тают, уходят с полей, лугов и болот вешней водой снега, и каждый день появляются из-под снега все новые и новые следы зимних трагедий. Вот погибший в снежной норе крот, вот мышь, не добравшаяся до своей норки. Кто уберет эти следы, кто предотвратит гниение? Ведь гниение опасно для всякого живого: могут начаться болезни, мор, который не пощадит никого.

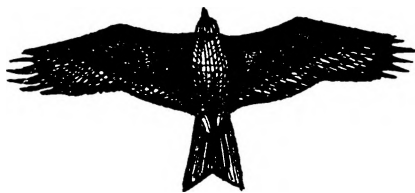
Вот тут-то, когда из-под снега начинают вытаивать поля, луга и болота, и возвращается домой один из главных наших пернатых санитаров — черный коршун.

Возвращается и сразу принимает за дело, и скоро по полям, лугам и болотам не остается следов от зимних бед. Помогают коршуну и вороны и воробьи; позже явятся на поля и сизые чайки, но все равно раньше всех высмотрит с высоты место, куда надо явиться лесным санитарам, он — черный коршун.

Что греха таить, своих хищных птиц знаем мы очень плохо и очень часто всех пернатых хищников называем либо ястребами, либо коршунами, забывая, что есть еще и рыболов-скопа, и луни, и соколы, и орлы. Есть и ястребы: ястреб-тетеревятник и ястреб-перепелятник. Есть и коршуны. Черный коршун, наш постоянный сосед и большой помощник и полю, и лесу, и лугу, и людям, — ведь болезни, возникающие в лесу, в поле, нередко приходят и в села, и в поселки; часто одними и теми же болезнями болеют и дикие и домашние животные, и при этом домашние животные порой переносят такие же болезни хуже, чем дикие звери и птицы. Выходит, черного коршуна мы должны с вами не ругать, а благодарить.

Еще одну благодарность заслужил черный коршун за то, что охотится за мышами. Правда, он не такой знатный охотник за мышами, как совы, канюки, но охоту свою черный коршун знает и вершит ее исправно, сокращая число грызунов на полях.

Бывает, что принимается коршун ловить и небольших птичек в лесу. И тут мы должны простить черного коршуна, а в отдельных случаях даже поблагодарить. «Почему?— спросите вы.— Птичек надо охранять, беречь». Все это так, но птицы тоже



Черный коршун в полете.

Когда увидите высоко в небе летящую большую хищную птицу, обратите внимание на форму ее хвоста: если на хвосте есть неглубокий вырез, который придает хвосту форму широкой вилочки, знайте: эта хищная птица — черный коршун.

Черный коршун и ворона, разоряющая гнездо коршуна.





Белая трясогузка. Места обитания.

Внимательно наблюдайте, как охотится белая трясогузка. Бегая среди стебельков трав, эта подвижная, быстрая птичка ловко склевывает попадающихся ей пауков, гусениц, жуков, а если во время такой охоты из травы поблизости вылетает бабочка или другое какое-нибудь хорошо летающее насекомое, то трясогузка тут же кидается в погоню и порой долго преследует добычу. Живет белая трясогузка чаще всего около воды и здесь, среди высокой, густой травы, разыскивает себе пищу. Собирает она и насекомых, погибших и вынесенных водой на берег, ловит искусно комаров и мух, слепней и стрекоз. Белая трясогузка — единственная среди трясогузок, которая селится в домиках, построенных для нее человеком. Эти домики так и называются — трясогузочки.

Гнездится белая трясогузка почти на всей территории нашей страны. Кроме нашей страны, живет она в Европе и Азии, в Африке и даже на северо-западе Америки. Те белые трясогузки, которые живут в жарких странах, ведут оседлый образ жизни, а все остальные — птицы перелетные. С наступлением осенних холодов наша белая трясогузка отправляется в дальнюю дорогу: в Африку, на юг Азии, на юго-запад Европы, где и проводит всю зиму. Улетает от нас белая трясогузка в сентябре, успевая до этого времени вывести порой не один, а два выводка птенцов. На севере нашей страны белая трясогузка выводит птенцов за лето только один раз, а в средней полосе, где тепло стоит дольше, два выводка для этой птички не редкость. Известны случаи, когда белые трясогузки за лето выводили птенцов и три раза.

Белую трясогузку называли белой, видимо, за белый цвет нижней стороны тела. Спинка же у белой трясогузки серая, верх головы — шапочка черная, а на груди большой черный нагрудничек, так что наша белая трясогузка скорей всего кажется не белой,

а серенькой. Но все-таки по сравнению с горной и желтой трясогузкой-плиской белую трясогузку правильнее назвать именно белой, потому что у нашей белой трясогузки те места тела, которые у других трясогузок желтые, окрашены в белый цвет.

Давайте же познакомимся с остальными нашими трясогузками и посмотрим, чем отличается их оперение от оперения белой трясогузки.

Итак, давайте повторим еще раз: у белой трясогузки спинка серая, головка черная, нагрудничек черный, низ тела белый.

А теперь давайте «снимем» с белой трясогузки черную шапочку и заменим ее темно-серой, оставим на месте серую спинку и черный нагрудничек, а цвет нижней части тела изменим с белого на желтый — и перед вами появится горная трясогузка.

болеют, бывают калеками, могут стать причиной болезней в природе. И все хищные птицы, в том числе и коршун, ловят прежде всего таких птичек, которые отличаются от здоровых своим поведением. Здоровую, быструю птичку коршуну не так-то легко поймать.

Вспомните, каких рыбок чаще всего ловит в озере щука. Стоит щука в засаде, а рядом перед ее носом крутятся резвые плотвички, крутятся — и кажется, что затаившийся охотник не обращает на плотвичек никакого внимания. Но стоит вам подкинуть к щучьей засаде живца, посаженного на крючок, как следует атака — и щука хватается живца. Что же произошло? Почему хищник не бросался на рыбок, весело резвящихся рядом, а кинулся к точно такой же плотвичке, посаженной на крючок? Дело в том, что плотвичка, посаженная на крючок, заметно отличалась от других рыбок: она крутилась на одном месте, часто ложилась на бочок — словом, вела себя как больная, выбившаяся из сил рыбка. И щука сразу опреде-

лила это. Такая больная, выбившаяся из сил рыбка далеко не уйдет, ее легче поймать.

Точно так же ведут себя и пернатые хищники. Ни один пернатый охотник не будет попусту гоняться за сильной и здоровой птичкой — он будет искать, ждать и поймает такую, которую легче поймать... Так же охотятся наши пернатые охотники и за мышами. Нет, не всегда хищная птица бросится за мышонком или сусликом, которые могут легко унести ноги. Чаще всего в лапы коршуна, канюка и других хищных птиц попадают именно больные грызуны. А совсем недавно была отмечена еще одна особенность пернатых охотников — оказывается, им в лапы чаще всего попадают

такие мыши и суслики, которые могут стать разносчиками опасных для человека болезней — например, чумы. Сами грызуны такими болезнями, как чума, не болеют, но вирус чумы разносят именно они. И оказывается, что хищные птицы как-то по-своему определяют и чаще ловят таких мышей и сусликов, которые носят в себе вирусы чумы, чем мышей и сусликов, у которых такого вируса нет. Так что наши хищные птицы не только спасают урожай на полях, отлавливая грызунов, не только оберегают лес от болезней, но оберегают и нас с вами от переносчиков болезней, опасных для человека.

Ну, а как же быть, когда коршун таскает цыплят, утят и гусят? Что

Белая трясогузка.





Горная трясогузка. Места обитания.

Горная трясогузка живет там, где есть горы. И почти везде, где есть горы, где есть горные ручьи и речки, встретите вы эту птичку. Селится она по берегам горных рек и ручьев и на территории нашей страны и в Западной Европе, и в Африке, и в Китае, и в Японии. Горные трясогузки отважные путешественники: птички, гнездящиеся в нашей стране, улетают на зимовку в Южную Африку, на юг Азии, на острова Малайского архипелага, на Новую Гвинею и на Филиппинские острова. И оттуда в начале весны горные трясогузки начинают весеннее путешествие к берегам родных горных ручьев и рек в Европе и в Азии.

Давайте вспомним еще раз, как одета наша горная трясогузка. У нее темно-серая голова и черный нагрудничек, серая спинка и желтый низ тельца. И если теперь снять с горной трясогузки черный нагрудничек и изменить цвет спинки с серого на зеленый, то перед нами окажется желтая трясогузка, или, как ее еще называют, плиска.

же, прощать ему эти проделки? А вы знаете, друзья, очень часто не коршун, а другие хищные птицы являются туда, где подрастают цыплята, утята, гусята. О том, как отвадить хищных птиц, как отличить их друг от друга, мы поговорим попозже, когда вслед за весной придет лето и многие пернатые охотники вылетят на поля и луга ловить мышей. А пока давайте не будем ругать всех

хищных птиц сразу, называя их то ястребами, то коршунами, и поучимся определять коршуна в природе.

Запомните такие отличия черного коршуна: у черного коршуна хвост как бы вырезан вилочкой — в полете это очень хорошо заметно, — а у других наших хищных птиц хвосты либо спрямлены на конце, либо закруглены; черный коршун, как говорит его название, действительно выглядит черной птицей — он более темно окрашен, чем другие пернатые хищники; расскажет о коршуне и его крик — громкий, как бы дрожащий призыв: «Кью-ю-ю...» Редко заметите вы коршуна низко летящим над землей — чаще увидите его парящим высоко-высоко в небе: оттуда коршун и высматривает свою добычу.

Пока мы знакомились с коршуном, произошло еще одно очень важное событие: прилетела трясогузка. Вот она, небольшая серенькая птичка, с длинным подвижным хвостиком, коротенькими быстрыми шажками перебирается по коньку крыши вашего дома. Вот на пути трясогузки оказалась труба, и птичка, будто и не собиралась бежать дальше, — шмык-кувырк, — подпрыгнув, махнув хвостиком, раскинув и снова собрав крылышки, в один миг оказалась на краю крыши у вас над крыльцом.

Нет, трясогузка не просто перепорхнула с места на место — подпрыгнув и перекувырнувшись в воздухе, она успела поймать пролетающую мимо муху. И снова, задорно помахивая хвостиком, отправилась эта птичка путешествовать по крыше вашего дома.

Желтая трясогузка.





архипелага и на Филиппинских островах. Кроме нашей страны, гнездятся эти птички на севере Африки, в Европе, в Азии и даже на Аляске.

Как и все трясогузки, желтая трясогузка питается насекомыми, насекомыми выкармливает и своих птенцов. Как и все трясогузки, желтая трясогузка уничтожает очень много вредителей сельского хозяйства, обитающих на лугах и на полях.

Желтая трясогузка. Места обитания.

У желтой трясогузки низ тельца желтый, серая головка и зеленая спинка. Распространена эта птичка так же широко, как и белая трясогузка. Но если белая трясогузка держится ближе к воде, то желтая может жить далеко от воды, был бы сыроватый луг, небольшое болотце, а то и обычное поле, на котором сеют пшеницу. Здесь устроит желтая трясогузка свое гнездо, здесь выведет своих птенцов, и это гнездо и этих птенцов небольшая желтенькая птичка будет мужественно защищать от любого непрошеного гостя. Завидев вас, птичка тут же полетит вам навстречу, станет с криком виться чуть ли не над самой вашей головой, беспокойно перелетать с кустика на кустик, желая только одного — чтобы вы поскорей ушли отсюда. И, завидев такую беспокойную птичку, отойдите в сторону, не тревожьте ее — у желтой трясогузки сейчас и без вас много забот: ведь ей предстоит еще выкормить, вырастить, научить летать и самостоятельно охотиться своих птенцов и подготовить их к дальней дороге на зимовку. Зимуют наши желтые трясогузки в Африке и на юге Азии, на островах Малайского

А завтра увидите вы трясогузку около реки. На реке еще лежит лед, но лед уже подтаял вдоль кромки берега, и из-под него показалась узенькая полоска освободившегося из зимнего плена прибрежного ила. Вот сюда и явилась наша птичка, чтобы поискать что-то для себя и здесь. А явится трясогузка первый раз к реке, помашет-погрозит своим длинным хвостиком упрямому льду, что все еще не пускает на волю внешние воды, и уже на следующий день треснет, грохнет лед и пойдет, гулко перемешивая льдины, ледоход по реке... Вот почему и существует такая примета — «прилетела трясогузка лед гузкой ломать» (гузка — это хвостик). Примета эта очень точная, так как прилет трясогузок обычно всегда совпадает с началом ледохода, с началом весны на воде.



Домашнее задание

1. Отметьте дату прилета жаворонков или дату первой песни жаворонка. Много ли дней прошло после прилета скворцов до прилета жаворонков? Много ли времени прошло с первой песни скворца до первой песни жаворонка? Если прилет скворцов и прилет жаворонков совпадают, если песни скворца

и песни жаворонка зазвучали почти одновременно, то вы можете сделать вывод, что весна на этот раз выпала дружная,— только в дружную весну и скворцы и жаворонки прилетают почти одновременно.

2. Послушайте песни только прилетевших жаворонков. Много ли поют эти птицы в первые дни? Если с первых же дней жаворонки всюду заливаются над полями и лугами, то и здесь вы сможете предположить, что весна ожидается дружной и теплой.

3. Проверьте примету, которая говорит, что песня жаворонка звучит утром громко и часто только перед ясной погодой, а перед дождем, мол, жаворонки или совсем не поют с утра, или поют неохотно и мало.

4. Понаблюдайте встречу двух жаворонков-соперников. Всегда ли хозяин дома, занятой территории, выпроваживает незваного гостя? А может быть, иногда победителем оказывается и незваный гость? Как проходят такие встречи? Случаются ли между жаворонками настоящие драки или все ограничивается только взаимными угрозами и предупреждениями?

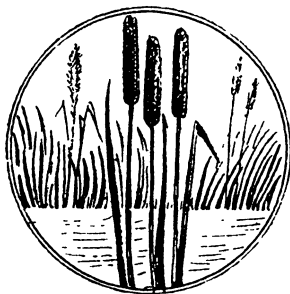
5. Понаблюдайте, как встречают непрошенных гостей чибисы, как бросаются они в атаку на ворон, на коршуна. Наносят ли чибисы удары врагу, или враг, встретив решительное сопротивление, сразу же убегает восвояси? Помогают ли чибисам прогонять врага другие птицы, находящиеся поблизости? Участвуют ли в коллективной защите луга или болотца живущие здесь трясогузки? Как реагируют на атаки чибисов собаки, забредшие к гнездам этих птиц? Коллективная оборона птиц — явление очень интересное. Порой птицы разных видов, но живущие поблизости, совместно защищают свои гнезда, своих птенцов и хорошо знают сигналы тревоги, которые подают другие птицы, не состоящие с ними в родстве. Поэтому, наблюдая за такими коллективными действиями, можно сделать много интересных открытий.

6. Иногда птицы, рано устраивающие гнезда, попадают в тяжелое положение. Устроит, например, чибис гнездо среди прошлогодней стерни, но почти тут же на луг или поле приедет трактор, и гнездо вместе с кладкой погибнет. Как быть? Неужели в этом году у этой пары чибисов так и не появится птенцов? Некоторые птицы находят выход из положения и после гибели первой кладки снова устраивают гнездо и делают вторую кладку. Понаблюдайте за чибисами, которые после прилета облюбовали себе поле или луг. Если туда весной придут сельскохозяйственные машины, как будут вести себя чибисы? Улетят ли они после того, как поле или луг будут перепаханы и засеяны, или останутся здесь? Словом, испугают или не испугают чибисов работы на полях? Как они отнесутся к тому, что их гнезда, только что устроенные, вдруг будут разрушены? А может быть, и чибисы приступят ко второй кладке после того, как погибнет первая? Человек часто вмешивается в жизнь птиц, часто птицам приходится не очень легко рядом с людьми. Вот почему очень важно знать, как реагируют птицы на вмешательство людей в их жизнь, как отстаивают свое право жить и дальше рядом с людьми.

7. Понаблюдайте за черным коршуном. Постарайтесь отметить, как охотится эта большая хищная птица. Умеет ли она камнем падать вниз на добычу? Или коршун чаще подбирается к добыче со стороны, летя низко над землей? Не забывайте, что манера охоты у каждого коршуна может быть своя,— постарайтесь понаблюдать, как охотятся разные коршуны. Какая именно до-

быча чаще всего достанется этой птице? Если вам удастся точно ответить на этот вопрос, вы сможете сделать вывод, большой ли урон наносят коршуны в ваших местах домашней птице. Обычно считают, что коршун не такой отважный и наглый охотник, как ястреб, коршуна часто называют трусливой птицей. Если это так, подумайте, каким образом можно отвести коршуна от птичьего двора,— ведь трусливые птицы обычно надолго запоминают предупреждение.

8. Понаблюдайте, как охотится белая трясогузка. Эта птичка умеет неплохо ловить бабочек. Ловит ли она бабочек капустной белянки? Появляется ли около полей, где растет капуста, когда капустная белянка начинает летать над полями? Собирает ли белая трясогузка гусениц капустной белянки? Всегда ли успешно заканчивается охота белой трясогузки за большими бабочками или бабочкам чаще удается ускользнуть? Каких еще бабочек ловит эта птичка? Часто ли белые трясогузки охотятся за стрекозами и удачна ли эта охота? Обычно птицы питаются теми насекомыми, которых в данный момент проще добыть. Проверьте это утверждение, а для этого наблюдайте, станут ли трясогузки гоняться за стрекозами или бабочками, когда рядом много комаров или мошек, или все-таки найдутся такие трясогузки, которые оставят легкую добычу и кинутся в погоню за стрекозой?

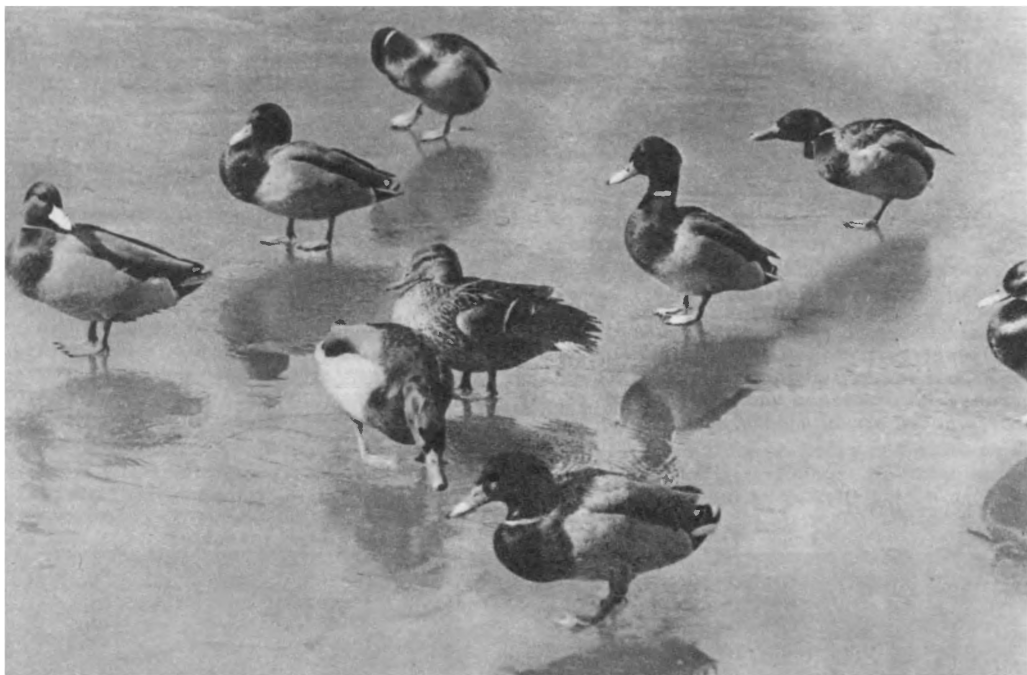


УТКИ

Еще вчера на реке прочно лежал тяжелый лед, а сегодня к полудню день разогрелся так, что у берегов из-под льда появилась первая полоска вешней воды. Полоска все шире и шире, все дальше и дальше от берега отходит голубая кромка льда. Лед сдался, начал отступать, пришла пора половодья.

Вот в такой теплый весенний день, когда из-под льда покажется пер-

вый язычок скорого половодья, выйдите на крыльцо, прислушайтесь к далеким голосам — и услышите вы легкий и быстрый посвист сильных крыльев. И не успеете догадаться вы, что это посвистывают утиные крылья, как на первую полоску воды устало опустятся только что прилетевшие с юга птицы. А потом пройдет совсем немного времени, и услышите вы рано поутру там, где полая вода вышла



Кряковые утки.

на болотистую луговину, громкое и настойчивое: «Кря-кря, кря-кря-кря...»

Кто это? Неужели домашние утки пожаловали на разлив? Нет, домашних уток сегодня только первый раз выпустили во двор и они непривычно поглядывают на солнце около корытца с кормом. А здесь, на краю залитой водой луговины, подает голос дикая утка — у т к а - к р я к в а.

«Кря-кря, кря-кря-кря...» — и тут же раздается в ответ голос селезня: «Жвяк-жвяк, жвяк-жвяк». А вот и он, красавец ухажер. У селезня темно-зеленая, отливающая на солнце головка, узенький белый воротничок, темно-коричневый нагрудничек-манишка, светлая грудка и яркая серая

спинка, да еще на крыльях по блестящему фиолетовому зеркальцу. Уж кто не знает крякового селезня!

А самочка-кряква одета скромно, у нее коричневая пестрая одежда. Да и зачем самочке рядиться, когда самое главное для нее быть незаметной, не выдать цветастым нарядом гнезда и птенцов, которые скоро появятся здесь, на краю болотистого залива среди высоких кочек.

Место для своего будущего гнезда утка-кряква облюбовала в первые дни возвращения домой; гнездо она еще не начала строить, но уже своим громким криком оповещает возможных соседей, что этот залив принадлежит только ей. И вправду, прислушайтесь к голосам весенней реки



Кряква. Места обитания.

Кряква широко расселилась по нашей стране и встречается почти всюду, где есть вода, где можно вывести и вырастить утят. Живут кряквы и на остальной части Европы, встречаются почти всюду в Азии, живут в Север-

ной Америке, в Алжире и в Марокко. Все наши утки, и кряква в том числе, считаются перелетными птицами — осенью их путь лежит туда, где зимой не замерзнет вода и где будет корм. Наши кряквы на зимовку отправляются на побережья Западной и Южной Европы, в Иран, в Ирак, в Индию, в Китай, в Японию. Зимуют наши кряквы и на Каспии. Сюда прилетают на зимовку птицы, гнездящиеся в Северном Казахстане, в Западной Сибири, в Поволжье и в других местах европейской части нашей страны. Причем переселение крякв из Западной Сибири, из Казахстана, с Поволжья на Каспий начинается еще в середине лета. Да, не удивляйтесь, что кряквы так рано начинают переселяться с севера на юг. Хотя и считается, что они покидают родные места лишь тогда, ког-

Кряква — утка.



да начинают замерзать реки и озера, то есть улетают от нас на юг очень поздно, все-таки начало перелета этих уток падает на середину лета.

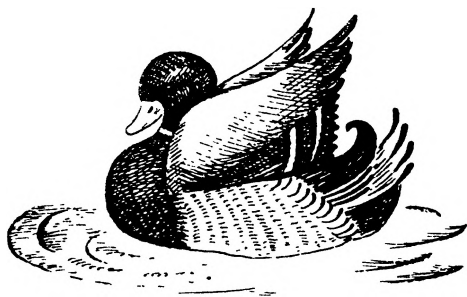
Правда, это летнее перемещение крякв с севера на юг только условно можно назвать осенним перелетом. Дело в том, что этот перелет вызван не холодом и не голодом, а линькой. К середине лета, когда в гнездах появятся утята, селезни крякв, которые не принимают участия в воспитании детей, собираются в стайки и отправляются на поиски заросших, глухих водоемов, где можно спокойно сменить подносившийся весенний наряд на новый, летний. Вот тут-то и летят селезни крякв в сторону Каспия, где среди зарослей тростника находят себе тихое убежище. Сюда осенью прибудут и утки вместе с подростками утятами, здесь снова отыщут своих подруг селезней, и отсюда отправятся наши кряквы парами или очень небольшими стайками в весеннее путешествие к местам гнездовья. Если у наших певчих птиц первыми прилетают в родные места самцы и только потом появляются самки, то у уток самцы и самки прибывают вместе — пары у уток образуются еще на местах зимовок. Именно там, на зимовках, селезни привлекают внимание подруг своими яркими нарядами, вот почему и надевает селезень свои брачные одежды гораздо раньше, чем самцы наших певчих птиц: уже к началу зимы селезни выглядят настоящими щеголями. Если в ваших местах на зиму не замерзает река, озеро, если в вашем парке есть пруд, где все время очищают ото льда полыньи, то здесь обязательно всю зиму будут жить кряквы. Много крякв остается зимовать около электростанций, на реках, куда поступает всю зиму теплая вода, — здесь лед не образуется, здесь есть вода, есть пища, и кряквы изменяют своим привычкам, забывают пути-дороги к местам дальних зимовок и так, рядом с людьми, дожидаются весны. Такие утки бывают очень доверчивыми, совсем не боятся людей, которые подкармливают их. И согласитесь со мной, что видеть в морозном небе посреди зимы стайки бестрокрылых крякв очень приятно, очень радостно. Увидите таких зимующих среди снежных сугробов крякв, проверьте, есть ли среди уток селезни, — их вы сразу узнаете по нарядной одежде. Тут и убедитесь вы, что селезни крякв надевают праздничные весенние наряды еще в начале зимы.

Птенцы уток появляются на свет очень самостоятельными — они почти тут же выбираются из гнезда на воду и следом за матерью

отправляются в глухие, заросшие места водоема, где и проводят все время до тех пор, пока не подрастут и не окрепнут их крылья. Все это время утята разыскивают в воде насекомых, рачков, моллюсков, пощипывают водяные растения, а когда станут летать, утка-мать поведет их на поля, на другие водоемы — с этого времени утки начнут каждый день летать на ночную кормежку. На полях утки будут подбирать опавшее зерно, на болотах и озерах разыскивать свою обычную пищу: насекомых, рачков, моллюсков, водяные растения. Покормившись, утки возвращаются обратно на свой родной водоем, где забираются в заросли тростника, куги, осоки и здесь тайно и тихо проводят целый день до новой вечерней кормежки.

Иногда во второй половине лета вам придется увидеть на одном и том же водоеме несколько утиных выводков. В одних выводках утята будут уже почти совсем взрослыми, а в других окажутся еще совсем маленькими. Почему так разнятся утята одного и другого выводков? Может быть, как и некоторые наши певчие птицы, утки два раза выводят утят за лето — тогда утята побольше, вероятно, появились на свет в первую очередь, а утята поменьше принадлежат ко второму выводку одной и той же утки? Нет, наши кряквы выводят утят только один раз за лето. Но бывает так, что кладка погибает, кто-то губит яйца и гнездо, и тогда утка снова принимается строить гнездо, снова откладывает яйца и снова высидит утят. Вот такие запоздавшие утята и выглядят малышами рядом с утятами, появившимися на свет вовремя. Утки долго задерживаются на водоемах, долго не улетают на юг, а потому и эти запоздавшие утята-малыши успеют подрасти и подняться на крыло. Много утят гибнет за лето — иногда гибнет от хищников чуть ли не половина выводка до того, как утята научатся летать. Если бы кряква откладывала в гнезде всего 3—5 яиц, то число уток из года в год сократилось бы. Кряква же может отложить и высидеть до 16 яиц — 16 утят может появиться на свет только в одном гнезде. И если даже половина утят погибнет за лето, число уток от этого не сократится.

Если тетеревята, глухарята и птенцы рябчиков в случае опасности прижимаются к земле, замирают и не двигаются, то утята сразу ныряют, под водой добираются до зарослей травы, очень тихо выныривают там и терпеливо ждут, когда опасность минует и мать-утка подаст призывный сигнал — сигнал сбора: «Кря-кря»



Весенний танец селезня кряквы.

Весенние танцы селезня очень красивы и очень сложны — танцуя на воде, селезень принимает по очереди различные позы, стараясь обратить на себя внимание утки.

или озера, и вы почти никогда не услышите, чтобы две утки подавали голоса слишком близко друг от друга: у каждой из них еще с ранней весны свои личные владения. Здесь, в этих владениях, и станут подрастать птенцы, и только тогда, когда птенцы научатся летать и вместе с матерью станут по вечерам летать на кормежку в другие места, границы между владениями разных уток исчезнут, а перед отлетом две-три утиные семейки могут собраться вместе и вместе отправиться в дальнюю дорогу.

Своим призывным криком утка подает знак и селезню, отцу будущих утят. И вот он, селезень-франт, уже выгибает головку, задирает хвостик, дуется, пыжится в своем весеннем танце. Танцы на воде кряковых селезней очень красивы. Понаблюдайте за таким танцором, последите за его движениями, отметьте те позы, которые он по очереди занимает, и вы узнаете, что таких характерных поз у танцующего селезня много, что танец его сложен.

Красивы и сложны танцы и у самцов других наших уток. Очень может быть, что увидите вы по весне утку, размерами похожую на крякву, но сразу догадаетесь, что это не кряква — у этой неизвестной утки длинный, как шило, хвост. И имя свое эта утка получила по форме хвоста. Зовут ее шилохвость.

Селезень шилохвosti такой же красавец, как и кряквовый селезень: головка его ярко-коричневая, грудка чисто-белая. А утка-шилохвость так же скромна, как кряквовая утка, и не очень опытному глазу этих двух уток различить не всегда просто.

Теперь пора познакомиться еще с одним писанным красавцем селезнем. У него черная голова и белая грудка, правда головка его не так высоко и гордо поднята, как у селезня-шилохвosti, а оттого и кажется он более коренастым. И еще у этого селезня очень широкий нос. Таким носом очень удобно вылавливать в воде корм. Из-за этого очень широкого носа и называли нашу третью речную утку широконоскa. И опять, как и у других уток, селезень у широконоски яркий, нарядный, заметный издали, а утка-самочка скромна и незаметна.

Пока мы с вами любовались широконоской, над речным заливом показалась быстрая стайка. Да, это тоже утки. Стайка облетела берег залива. И тут от стайки отделились две уточки. Уточки небольшие, куда меньше, чем кряквы, шилохвosti и широконоски. Они легко спланировали к воде и сели недалеко от берега... Давайте внимательно приглядимся к этим небольшим уточкам. Одна из них серенькая и незаметная — конечно, это самочка, а другая поярче — определенно селезень. Самочка чем-то увлеклась, что-то увидела в

воде, а селезень суетливо завертел головкой и негромко раз за разом присвистнул. Конечно, это чирки-свистунки, самые маленькие из наших уток.

Неподалеку появились еще две маленькие уточки. Они тоже опустились на воду, и тут же раздался их резкий и трескучий крик: «Кэrrrr, кэrrrr, кэrrrr...» По этому трескучему, будто немного картовому крику мы и догадались, что перед нами чирки - трескунки. Трескучие, чуть картовые крики издает селезень,



Шилохвость. Места обитания.

Гнездится шилохвость в Европе, в Азии и в Северной Америке, наши шилохвости зиму проводят в Западной и Южной Европе, в Северной Африке и в Южной Азии.

Шилохвость-селезень.





Широконоска. Места обитания.

Гнездится широконоска в умеренной полосе Европы и Азии от Атлантического до Тихого океана. Гнездится она и в Северной Америке. Зимует наша широконоска на Британских островах, на юге Европы и Азии, в Северной Африке.



Чирок-трескунок. Места обитания.

Зимует наш чирок-трескунок на юге Европы, в Северной Африке, добирается даже до тропиков, встречается на зимовке и на юге Африки, зимует на юге Азии — здесь добирается он в своем осеннем путешествии до Больших Зондских островов

Широконоска-селезень.



а уточка чирка-трескунка, как и другие утки, крикает, только ее крикание тоньше, чем голос утки-кряквы,— услышишь голос утки чирка-трескунка, и кажется, что голос ее дребезжит.

Селезни чирков тоже франты, как и селезни других наших уток. Но вот беда — не долго носят селезни свой яркий наряд. Не успеют в гнездах появиться еще маленькие утята, а селезням и кряквы, и шилохвости, и широконоски, и чирка-свистунка, и чирка-трескунка приходится расставаться со своим весенним наря-



Чирок-свистунок. Места обитания.

Зимует наш чирок-свистунок в Западной Европе, по берегам Средиземного моря и на юге Азии.

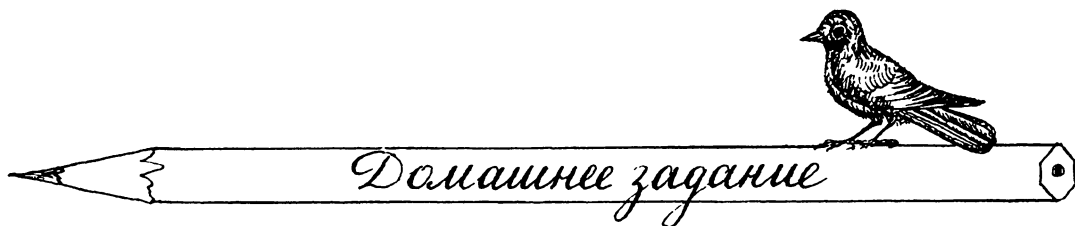
Кроме нашей страны, чирок-свистунок гнездится в Западной Европе, на севере Монголии и Китая, в Японии и Северной Америке.

Чирок-трескунок.



дом. В это время у селезней начинается линька, они забираются в глухие, как говорят, крепкие места и там теряют свое весеннее перо. И к концу лета вы уже нигде не увидите нарядных птиц. В это время вы легко

спутаете селезня с уткой и с подросшими утятами. Зато к новой весне праздничный наряд появится вновь, и снова селезни-франты начнут свои увлекательные красивые танцы перед скромно одетыми утками.



1. Постарайтесь ранней весной отметить те места, где подают голоса утки, а летом понаблюдайте, появились ли в этих местах утиные выводки. Если наше предположение, что весной утки подают свои голоса в тех местах, где собираются строить гнездо и выводить утят, подтвердится, то следующей весной, услышав голоса уток, мы сразу подсчитаем, сколько утиных выводков будет на озере или на реке.

2. Если неподалеку живут два утиных выводка, понаблюдайте, есть ли у каждого утиног выводка своя личная территория, свой «дом», и заплывают ли утята и утка на территорию, принадлежащую соседям. Проведя такие наблюдения, вы сможете сделать вывод, как строго охраняют утки границы своего «дома».

3. Если удастся вам стать свидетелем танца селезня, отметьте характерные позы и движения селезня во время танцев. Одинаковы ли эти позы и движения у разных селезней одного и того же вида? В какой последовательности селезень повторяет эти позы и движения в своем танце: могут ли эти позы и движения меняться местами или от раза к разу, от танца к танцу следуют друг за другом в строго определенной последовательности? Такие наблюдения вы можете сделать не только за городом — если рядом с вами зимовали утки, танцы селезней вы понаблюдаете еще в самом начале весны, до того как утки покинут места зимовки и улетят за город.

4. Отметьте дату прилета первых уток и сравните эту дату с датой появления первой полои воды, первых разводий на реке, на озере — подтверждается ли примета, что утки прилетают к нам в то время, когда появляются первые разводья на реке или на озере.

5. Понаблюдайте, как ведут себя утки, когда весной возвращается мороз и разводья покрываются льдом, — где утки в это время находятся, где кормятся, где ночуют.



КУЛИКИ

Кулики прилетают к нам почти в то же время, что и утки, знаменуя начало весны на воде. Да по-другому и не может быть, ведь почти все наши кулики связаны с водой: одни селятся около воды, другие кормятся около воды.

Куликов в нашей стране живет очень много — 72 вида. И почти все они сравнительно длинноногие птицы с тонким клювом. Только у некоторых куликов клювы короткие, а у остальных длинные. Поэтому куликов можно считать не только длинноногими, но и длинноклювыми птицами. Почти у всех куликов острые, длинные крылья — все они хорошие летуны. Где бы вы ни были: на востоке, на западе, на севере, на юге нашей страны, вы обязательно встретите куликов.

Есть у нас кулики, которые живут только на севере — это ржанки, галстучник, кулик-воробей, кулики-песочники, плавунчик. Есть кулики, которые населяют только южные области нашей страны: это нарядный серпоклов, кулик с сильно изогнутым книзу клювом, живет он на самом юге Средней Азии; это кулик-ходулочник с очень длинными ногами и кулик-шилоклювка, тоже длин-

ноногий да еще с сильно изогнутым кверху острым клювом; это белохвостая пигалица, каспийский и морской зуйки. Есть очень крупные кулики — так, большой кроншнеп больше ворона, а есть и кулики-крошки — это малый зуек, которого часто встретите вы по берегам рек и озер, на песчаных и каменистых отмелях.

Конечно, со всеми куликами познакомиться сразу очень трудно. Мешает такому знакомству и еще одно обстоятельство: большинство наших куликов одето довольно скромно, и поэтому отличить их друг от друга по цвету оперения бывает очень трудно. Почти все кулики окрашены в буроватые и сероватые тона. Многие из них пугливы, осторожны — к ним не подойдешь так близко, как к синицам или воробьям, а потому мы будем учиться отличать наших куликов друг от друга в основном по манере вести себя, по голосам, по местам обитания.

С одним нашим замечательным куликом мы с вами уже познакомились.

Это знакомство состоялось тогда, когда весна смело вышла на поля, — тогда вслед за жаворонками и



Чибис.

Чибисы прилетают к нам весной раньше всех остальных куликов. Этого кулика не спутаешь с другими птицами, услышав его пронзительный крик-вопрос: «Чи-вы, чи-вы?» Отличается чибис от других куликов и контрастной окраской: черные спинка и крылья, белые подкрылья и брюшко хорошо заметны в полете. На зимовку наши чибисы не улетают очень далеко — они зимуют в Англии, во Франции, на Пиренейском полуострове, в Северо-Западной Африке и в Юго-Восточной Азии. Часть птиц остается зимовать у нас в Закавказье и в Средней Азии

показались над ожившими полями ч и б и с ы.

Чибис — это кулик. И в отличие от других наших куликов, он очень заметен: его черная спинка, крылья и белые подкрылья и брюшко сразу бросаются в глаза. Да и не спутаешь чибиса с другими птицами, услышав его пронзительный крик-вопрос:

«Чи-вы, чи-вы?» Есть у чибиса и еще одна особенность, которая отличает его от других наших куликов: если у большинства куликов длинные, узкие и острые на конце крылья и длинные ноги, то у чибиса крылья, хотя и длинные, но широкие и закругленные на конце. А потому и полет чибиса отличается от полета

большинства куликов: почти никто из куликов не может совершать такие маневренные полеты, как чибис, никто из них, кроме чибиса, не владеет так искусством высшего пилотажа — ведь для маневренного полета нужны широкие крылья. И на ногах чибис не высок.

Есть в нашей стране и еще один кулик, который неплохо владеет искусством маневренного полета. Может быть, вам приходилось под осень в лесу неожиданно спугнуть сравнительно большую птицу (крупнее голубя). Эта бурая птица молча взлетела у вас из-под ног, взлетела



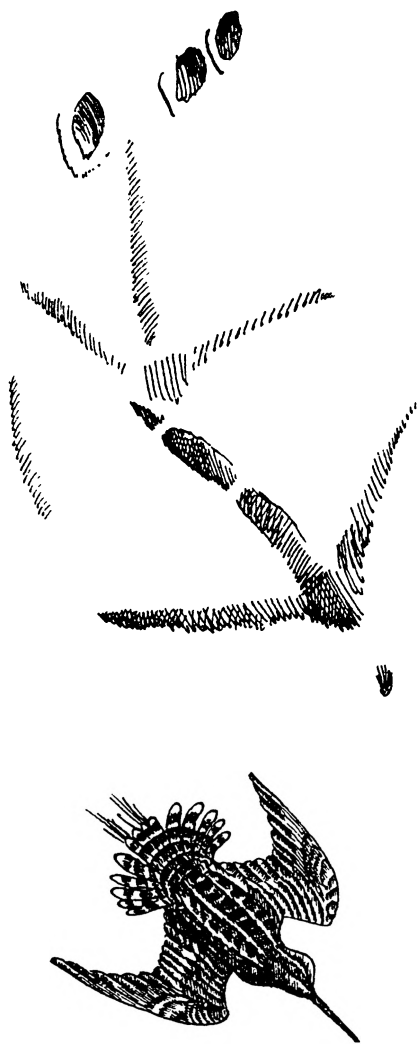
Вальдшнеп. Места обитания.

Зимуют наши вальдшнепы в Англии, на юге Европы, на Зондских островах и на Новой Гвинее.

Небольшое число этих птиц остается на зиму и на юге нашей страны.

Вальдшнеп.





легко и, также легко лавируя между стволами деревьев, исчезла в чаще. Может быть, вы заметили тогда, что у этой птицы длинный тонкий клюв — клюв у этой птицы в полете всегда опущен и хорошо виден со стороны. Точно такую же птицу увидите вы и сейчас, весной, если вече-

Следы вальдшнепа.

Это следы ног вальдшнепа на лесной дорожке, а рядом ямочки-следы от клюва вальдшнепа — здесь лесной кулик разыскивал себе пищу, глубоко погружая в грязь лесной дорожки свой тонкий и длинный клюв. Такие следы на лесной дорожке сразу расскажут вам, что в вашем лесу живут эти кулики

Токующий бекас.

ром отправитесь в лес, отыщете небольшую тихую полянку, дождетесь, когда споет свою последнюю песенку зарянка и когда чуть приумолкнут дрозды-рябинники. Вот тут, после захода солнца, вы различите еще издалека хорошо слышные в тихий теплый вечер звуки: «Хорр-хорр, хорр-хорр...» Следом за этим неторопливым «хорканьем» услышите вы и другой звук: «Цик-цик...» А потом «хорр-хорр» и «цик-цик» раздадутся совсем рядом, и над вашей поляной появится сравнительно большая, медленно летящая птица. Вот птица уже близко, и вы увидите ее длинный тонкий клюв, опущенный книзу, и сразу догадываетесь, что это в а л ь д ш н е п, кулик-вальдшнеп, тот самый лесной кулик, которого случайно спугнули вы осенью в лесу и который неслышно скрылся за стволами деревьев.

Сейчас вальдшнеп неторопливо облетает лес, поляну за поляной, время от времени подавая голос: «Хорр-хорр, цик-цик...» Услышите вечером в лесу это «хорр-хорр, цик-цик», заметите легко, плавно летящую птицу, знайте: лесной кулик-вальдшнеп вернулся с юга и теперь летает по лесу, разыскивая самочку. И вот самочка отозвалась, вальдшнеп тут же изменил полет, резко спланировал вниз, но самочка уже

поднялась на крыло — и теперь над лесной поляной, как сказочные ночные бабочки, встретились в чудесном весеннем танце-полете две птицы. Так каждую весну над лесными опушками, полянами, над лесными дорогами и просеками и проходят весенние полеты, игры лесных куликов-вальдшнепов, которые, как и весенние игры рябчиков, глухарей, тетеревов, можно назвать весенним током.

Но весенние игры-ток тетеревов, глухарей обычно связаны в нашей памяти с призывными песнями, танцами, встречами-схватками, а пото-



Бекас. Места обитания

Зимует наш бекас в Западной Европе, в Африке, в Южной Азии и на островах Полинезии.

На территории нашей страны эти кулики зимуют в Закавказье и в Туркмении. А азиатский бекас зимует в Юго-Восточной Азии и на островах Индонезии

Бекас.





Гаршнеп. Места обитания.

На зиму этот небольшой куличок улетает в Южную Азию, в Африку, совсем немного гаршнепов остается зимовать в Европе и у нас в Закавказье. Если весной в тихий пасмурный день услышите вы вдруг высоко над болотом странный топающий звук — «топ-топ-топ», знаете: это кричит гаршнеп, по-своему токующий в это время. Если «блечение» бекаса звучит все время над одним и тем же местом, то гаршнеп во время своего тока перелетает с места на место, а потому его «топ-топ-топ» то стихает, исчезает совсем, то слышится вновь, но уже в стороне.

му это название весенних игр — «ток» не совсем подходит для лесных куликов-вальдшнепов, у которых нет ни определенного места-токовища, куда бы собирались все птицы, ни призывной песни. Правда, у вальдшнепов бывают схватки соперников, и эти воздушные схватки, пожалуй, не менее серьезны, чем схватки лесных петухов, но все равно для весенних игр вальдшнепа придумали другое слово — тяга, тяга вальдшнепа. Тянет над самыми вершинками редкоколосья лесной кулик, тянет от полянки к полянке, призывно подавая время от времени голос. И вы издали слышите голос вальдшнепа, голос тяги, и знаете, что тяга уже началась.

О том, что вальдшнепы живут в вашем лесу, узнаете вы и летом, когда тяга окончится и у лесных куликов появятся птенцы; в это вре-

мя внимательно приглядывайтесь к лесным дорогам — и здесь, около луж, на грязи, обязательно отыщете следы лапок вальдшнепа и следы, которые остаются от клюва этого кулика. Эти следы лапок, а рядом с ними следы-ямочки в грязи и расскажут вам о том, что в вашем лесу живут лесные кулики-вальдшнепы.

Вальдшнепов вы встретите везде, где есть лиственные деревья и где в лесу есть сыроватые места. В других местах эти кулики не живут, поэтому нет вальдшнепов ни в Полярной зоне, ни в Средней Азии.

Еще до того как увидите вы вальдшнепа, тянущего над лесом, выпадет вам услышать голос еще одного нашего кулика — бекаса. Бекас возвращается к нам рано: стоит сойти снегу с прибрежных болотинок, стоит появиться первой чайке, как начинайте прислушиваться, и совсем скоро услышите вы, как у вас над головой «блеет барашек»...

Вот это «блечение барашком» и выдает бекаса. Прилетев домой и облюбовав место для жизни, бекас принимается токовать. Быстро и высоко взмывает он вверх, а потом, расправив стрелой крылья и разведя перья хвоста, отвесно пикирует. Во время этого пикирующего полета-падения перья хвоста вибрируют в сильном встречном потоке воздуха, и мы с вами слышим нарастающий, а потом стихающий дребезжащий звук, чем-то напоминающий блеяние маленького барашка. Звук нарастает, когда нарастает скорость полета, а стихает, когда бекас приближается к земле и скорость полета падает. Токующего бекаса вы обязательно заметите, если присмотритесь к тому месту, где замирает звук, — здесь бекас снижает скорость и выходит

из пикирования, чтобы снова набрать высоту. Вот здесь и мелькнет перед вами быстрая небольшая птичка, увидите ее острые крылья, сложенные стрелочкой, а потом снова услышите своеобразный звук — бление.

Если вальдшнеп живет только в лесу, то бекас — только на открытых заболоченных местах. Увидите болото, увидите кочки, полосы болотной грязи, осоку — знайте, здесь живет бекас, здесь разыскивает он себе пищу: червей, насекомых, как и вальдшнеп, оставляя на грязи следы-ямочки от длинного клюва.

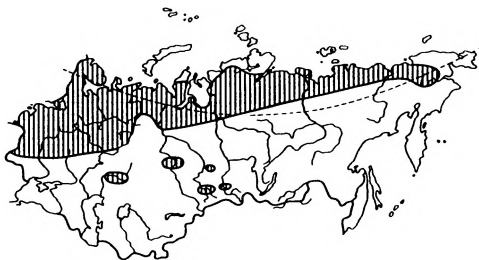


Дупель. Места обитания.

Как и кулик-вальдшнеп, дупель принимается азартно токовать лишь с наступлением сумерек — в это время на ток собирается обычно сразу несколько дупелей. А днем такого многочисленного тока отыскать не удастся — днем изредка встретятся две-три птицы. Зимуют дупели в Юго-Восточной и Южной Африке.

Токующий дупель.





Турухтан. Места обитания.

Обычно в своих весенних, праздничных одеждах самцы птиц одного и того же вида похожи друг на друга, если не считать, что у молодых самцов краски чуть тусклее, менее яркие, чем у старых самцов. А вот у турухтанов окраска воротника может быть самая разнообразная. На весеннем току есть турухтаны с белыми, рыжими, коричневыми, черными, темно-синими воротниками. Зимуют наши турухтаны в Африке и Южной Азии. Возвращаться к местам зимовки начинают почти тут же по окончании весенних токов. В это время самки принимаются высиживать кладку, а самцы, завершив игры, отправляются обратно на юг, где и проходит у них линька. На местах зимовки турухтаны появляются уже в середине августа.

Если под осень забредете вы на такое болото, то очень может быть, у вас из-под самых ног вырвется вдруг быстрая птичка, побольше скворца; вырвется с характерным кричающим криком — «крях, крях», и стремительными зигзагами понесется над болотом. Не удивляйтесь, когда увидите такой стремительный, зигзагообразный полет — бекас отличный летун. Проходит всего четыре-пять секунд, и бекас уже скрылся из вида.

Живет бекас почти на всей территории нашей страны. Нет его только на Кавказе и в Средней Азии. В Сибири рядом с обычным бекасом встретите вы и азиатского бекаса. Он очень похож на обычного бекаса, весной во время тока он также пики-

рует с высоты к земле, но звук, издаваемый перьями хвоста, у этого бекаса уже похож не на бляение, а на далекий звук реактивного самолета, летящего очень высоко, да еще в морозную погоду.

Как и все наши кулики, бекас перелетная птица. Осенью он улетает на юг, и уже в октябре вы вряд ли встретите в средней полосе нашей страны эту птицу. Но зато в это время вам может встретиться один из самых скрытных наших куликов — гаршнеп.

Гаршнеп меньше скворца и очень похож на бекаса, только темнее по окраске. Летом вы вряд ли встретитесь с этой птицей. И не потому, что гаршнеп не живет в ваших местах. Нет, этот кулик не так уж редок и в средней полосе нашей страны, и на севере. А не встречаем мы с вами гаршнепа летом лишь потому, что не всегда захочется нам лезть в самые гнилые, гиблые болотистые места. Здесь-то, среди редких зарослей хвоща, около коричневой топи и живет этот скрытный кулик-гаршнеп... А осенью, перед отлетом, гаршнеп выбирается на места более приятные для нашего глаза, и вот тут-то и случается нам ненароком спугнуть эту птичку. Прыгаешь с кочки на кочку, хочешь обойти попавшуюся на пути болотинку, и тут вдруг вырвется из-за кочки стремительная птичка, услышишь ее испуганный чмокающий звук «чив-вик, чив-вик» и только успеешь подумать, а не бекас ли это, как птичка уже скроется из глаз. Лишь заметишь ты, что не улетел далеко этот «бекас», да и летел-то как-то не по-бекасиному, не кидался зигзагами из стороны в сторону.

Обычно гаршнеп не улетает далеко, скоро прекращает полет и снова

садится где-нибудь рядом с болотной кочкой. Другой раз и снег уже выпадет, правда не настоящий, а первый, который еще растает. Но все равно — лежит уже снег на полях, а рядом с ржавым язычком болотца, выбившимся из-под снега, можно встретить гаршнепа...

В тех местах, где обычно осенью встречаются бекасы, по осени познакомьтесь вы еще с одним куликом, таким же длинноносым, таким же буроватым, как бекас. Этот кулик — дупель. Вылетит у вас из-под ног дупель где-нибудь на кочковатом

лугу, остановитесь и понаблюдайте за этой птицей, и вы сразу отметите различия между дупелем и бекасом.

Хоть дупель и бекас почти одного и того же размера, немного крупнее скворца, но полет у дупеля тяжелее, медлительнее и больше похож на полет вальдшнепа, чем на полет бекаса. Да и зигзаги, как бекас, дупель не умеет делать — улетает поднятый человеком дупель всегда по прямой. Помните, при подъеме бекас издает обычно характерный кричающий звук — «крях, крях». Дупель же

Турухтан-самец.





Большой улит. Места обитания.

Зимует большой улит на юге Европы, в Африке, в Южной Азии и даже в Австралии.



Травник. Места обитания.

Зимует травник в Африке, Южной Азии. Небольшое число этих куликов зимует в Англии и Италии.

взлетает молча. Так что если вам встретится птица, очень похожая на бекаса, но летящая молча, прямо и неторопливо, вы не ошибетесь, если скажете, что это дупель.

Как и у вальдшнепа, и у бекаса, у кулика-дупеля есть свой собственный весенний ток, который не спутаешь ни с каким другим. Только ток дупелей обычно не такой заметный и слышный, как тяга вальдшнепа или «блеяние» бекаса. Обычно самцы-дупели собираются вместе по нескольку птиц на сухом месте и, опустив крылья и выставив длинные клювы, принимают, выплывая-притопывая, наступать друг на друга. Случаются на дупелином току и настоящие драки. Посчастливится вам встретить на весеннем лугу среди прошлогодних трав такой ток, наблюдайте осторожно за весенними играми этих длинноносых птиц, и тогда вы не так безразлично относитесь к дупелю, неторопливо улетающему от вас над осенним полем.

Встретите вы дупеля в европейской части нашей страны почти повсюду, кроме Крайнего Севера, юга Украины, Кавказа и Средней Азии. Живет дупель и в Сибири, но вот

дальше Енисея на восток пока не продвинулся.

По весне, когда настанет время дупелиным токам, не спутайте с дупелями турухтанов, которые тоже, как и дупели, собираются на свой собственный весенний ток.

Куда чаще, чем ток дупелей, удастся вам по весне отыскать тока турухтанов. Если дупель скрытная птица и даже на кормежку выбирается лишь с наступлением сумерек, то турухтаны весной кажутся очень доверчивыми. И вправду, едет по полю трактор, а впереди перед трактором, будто не замечая опасности, собрались кулики-турухтаны и, распушив на шеях перья в нарядные широкие воротники, знают себе нападают друг на друга, передвигаясь по луговине короткими перебежками. Но вот трактор совсем близко, и только тогда птицы, будто сообразив, что возможны какие-то неприятности, не спеша, всей стайкой поднимаются на крыло, перелетают на соседнюю луговинку и как ни в чем не бывало, будто никто и не прерывал их, продолжают свои игры-ток...

Ток турухтанов походит несколько на ток дупелей, но дупеля никогда



Фи́фи. Места обитания.

Зимует фи́фи в Африке, южнее Сахары, в Южной Азии и в Австралии.



Перевозчик. Места обитания.

Зимует перевозчик в Африке, в Южной Азии и в Австралии

не собираются вместе в таком числе и никогда не ведут себя так беспечно. А потом турухтаны отличаются от дупелей еще и одеждой, и клювом.

Клюв у куликов-турухтанов небольшой, короткий, а у дупелей длинный. Одеты турухтаны куда ярче, чем дупеля. Одежда дупеля скромная, бурая, малозаметная на земле, а турухтаны по весне рядятся в пестрые одежды. У самцов на шее длинные яркие перья, эти перья во время тока поднимаются, превращаются в широкие «воротники», и издали кажется, что эти воротники будто надутые. По таким воротникам вы сразу и узнаете турухтанов, сразу отличите их от других наших куликов.

Турухтаны — кулики среднего размера, поменьше голубя, полет у них тяжелый, скворчинный. Увидишь, как собралась присесть у луговины стайка куликов-турухтанов, и подумаешь сначала: «А может быть, это стайка скворцов — только уж больно солидные эти скворцы...»

Вот так, перебираясь с места на место и на каждом новом месте тут же продолжая свои весенние игры, тут же снова раздувая свои воротники, и путешествуют турухтаны

по весенним лугам, болотинам, полям. А потом настанет время гнездовых забот, и уже не так легко отыщешь турухтанов. Эти кулики молчаливы, их голоса не услышишь даже по весне, когда, кажется, все птицы только и заняты тем, чтобы перекрычать друг друга. А осенью, когда турухтаны сменяют свои пестрые одежды на более скромные, вы можете и не узнать тех птиц, что весной прямо около дороги устраивали свои яркие, задорные игры.

Очень интересно расселились турухтаны по нашей стране. Встретите вы эту птицу на западе, на северо-западе нашей страны, в средней полосе европейской части. Живет турухтан и за Уральским хребтом, но здесь привлекает его больше тундра и лесотундра, чем теплые, южные места.

Вот почему на юге нашей страны встретить турухтана и понаблюдать за ним можно обычно лишь весной, на пролете. Казалось бы, все ясно — кулик-турухтан выбрал для своей жизни северные земли. Но и так нельзя сказать об этой птице. Нет турухтана по всему среднему течению Енисея, а вот в самых его верховьях эта птица живет. Такими же небольшими коло-

ниями-очагами встречается этот кулик по среднему течению рек Урала и Оби, в верховьях Оби, а вокруг этих колоний-очагов нигде на тысячу километров других турухтанов нет и в помине.

А приходилось ли вам когда-нибудь над весенним лугом слушать очень мелодичный громкий крик-посвист: «Ули-лит, ули-лит»? Если услышите такой крик-посвист, присмотритесь, и вы увидите длинноногого кулика с длинным, слегка изогнутым кверху клювом. Весной этот кулик осторожен, и если вы слишком напугали его, то не скоро услышите его крик-посвист. А раздастся вновь «ули-лит, ули-лит» — и вы сами без подсказки можете определить, что за кулик перед вами: это кулик — большой улит. Видимо, слыша крик-посвист этой птицы и по-своему переводя его на наш язык, и называли люди улита улитом — «ули-лит, ули-лит».

Большой улит действительно большой кулик — размером он с голубя. Длинные ноги и длинный клюв позволяют этой птице заходить в воду и добывать себе пищу и в воде. И нередко заметите вы, как улит заходит в воду по самое брюшко — здесь в воде и вылавливает он насекомых, личинок, рачков и мелкую рыбешку, так что наш улит еще и рыболов.

Гнездится большой улит почти на всей территории нашей страны: от ее западных до восточных границ. Встретите вы эту птицу и на Камчатке, но не заглядывает он дальше Полярного круга и на юг нашей страны, так как в зоне степей и лесостепей не селится: его любимые места —

лесная зона, где и гнездится он по лесным речкам, озерам и моховым болотам. Забредете вы в такие места, когда у улита уже построено гнездо, встретит он вас громким криком, но не улетит подальше, как весной, а будет летать вокруг, то и дело присаживаться на деревья, снова летать и беспокоиться до тех пор, пока вы не покинете его личные владения.

А пока лесные реки и озера еще не готовы принять куликов — в лесу пока кое-где еще лежит седыми плешинами снег, и улиты вместе с другими куликами кормятся на весенних лугах и полях: «Ули-лит, ули-лит...»

На весенних лугах рядом с большим улитом можете встретить вы и еще одного кулика, такого же длинноногого и так же одетого, как улит. Зовут этого кулика травником. Травник — близкий родственник большого улита, но в отличие от него селится не в глухих лесных местах, а на лугах, на открытых болотах.

Может быть, вы вспомните, как в прошлом году шли по дорожке через майский луг. И тут перед вами на дорожку выскочила длинноногая птичка... Вы сразу догадались, что это кулик, и, увидев, что кулик хромает, припадает на одну ногу и волочит за собой крыло, решили помочь птице, которая, по вашему мнению, попала в беду, где-то сломала ногу и крыло. Как вам хотелось поймать птичку, принести домой, вылечить! Вы побежали следом за раненым куликом, а кулик все дальше и дальше ковылял по дорожке. И только тогда, когда «раненая» птичка легко поднялась на крыло и, громко



крикнув «тют-тют-тют», легко полетела в сторону, догадались вы, что кулик обманывал вас, отводил от гнезда, от птенцов, затаившихся где-то там, возле самой дороги.

Если вы запомнили того самого кулика, который обманул вас, то сейчас узнаете его — это был наш травник. Хотя запомнить травника с первого взгляда не очень легко, нет в этой птичке ничего особенного: серенькая, бурая, с пестринками,

длинноногая — вот и все. Скорей запомнится вам крик травника, то самое «тют-тют-тют», которое этот кулик произносит во время тревоги. А весной, когда вы не тревожите птицу, услышите и запомните и другой звук, которым травник выдает себя. «Тю-ли, тю-ли», — быстро повторяет он.

На большого улита и травника похожи еще три наших часто встречающихся кулика: черныш, фифи и

Черныш.



перевозчик. Куликов этих вы так же часто видели, одних на лесной дорожке, других на берегу лесного озера, а третьих на берегу лесной реки. Но если большой улит ростом с голубя, если травник всего лишь чуть-чуть меньше большого улита, то черныш и кулик фифи уже мельче голубя, но заметно крупнее скворца. Самый же маленький среди этих куликов, кулик-перевозчик, уже не покажется крупнее скворца — он как раз ростом с эту птицу.

Кулик фифи получил свое имя, как и большой улит, по крику. Стоит встретить вам этого кулика на берегу реки, озера, около луга, болота, как вы почти сразу же услышите его голос, характерное двусложное «фи-фи, фи-фи». А если неподалеку окажется гнездо, то потревоженная птица будет долго летать вокруг вас, и даже тогда, когда вы отступите, отойдете от гнезда, вы все равно еще будете слышать «фи-фи, фи-фи» разволновавшейся птицы.

Часто увидите вы кулика фифи сидящим на кустах, на деревьях, и если в это время его не тревожат заботы о гнезде, о птенцах, то фифи покажется вам доверчивой, непугливой птицей.

Если к фифи можно подойти сравнительно близко и как следует разглядеть его, то к кулику-чернышу близко не подойдешь — не будет черныш ждать, когда вы его как следует рассмотрите, а, увидев человека, тут же сорвется с места, будь то берег реки или ветка дерева, и с криком, напоминающим крик большого дятла: «Кик-кик-кик» — кинется в сторону и исчезнет, сверкнув белым пятном надхвостья. Такого белого яркого пятна над хвостом ни у фифи, ни у травника, ни у улита нет. Да еще спинка черныша темнее,



Черныш. Места обитания.

В полете хорошо заметно ярко-белое пятно над хвостом черныша — такого пятна у других куликов нет. Зимует черныш в Англии, на побережье Средиземного моря, почти по всей территории Африки, кроме пустынь, на юге Азии, в Шри Ланка и на Филиппинских островах.

чем у этих куликов, вот почему так и заметно это белое пятно.

Заметите вы кулика, метнувшегося с берега реки в сторону, услышите его частый крик «кик-кик-кик», сверкнет над хвостом яркое белое пятно, знайте: вы только что встретили кулика-черныша, близкого родственника большого улита, травника и фифи. Если же встретите вы черныша, когда неподалеку у него гнездо, то увидите вы еще и удивительные полеты этой птицы — в этом случае черныш не скроется, не улетит прочь, а, свистя крыльями, примется носиться взад и вперед, выражая свое беспокойство.

Кроме пронзительного крика, есть у кулика-черныша и звонкая, красивая песенка-посвист: «Ти-ти-ти-тити-ви-титиви...» Эту песенку услышите вы весной. Послушайте и запомните ее, ведь не так часто кулики дарят нам свои песни — чаще голоса куликов никак не походят на настоящие песни.

Где встретите вы черныша и фифи? И черныш и фифи живут почти

всюду, где есть лес и где в лесу или около леса есть хотя бы небольшие водоемы. А потому не селятся эти птицы на юге нашей страны, в Средней Азии, не залетают за Полярный круг. Правда, фифи встречается иногда и на Таймыре, селится на Чукотке и на Камчатке, черныш же ни на Чукотке, ни на Камчатке не встречается. А вот кулик-перевозчик, самый маленький кулик из семьи улитов, живет и на севере и на юге нашей страны, живет и на западе и на востоке — нет его лишь в далеких заполярных землях. Этого маленького кулика вы, конечно, встречали по берегам рек и озер и,

конечно, помните, как этот куличок, испуганный вами, очень забавно перелетел на другую сторону реки: куличок несколько раз резко взмахнул крыльями, потом раскинул их и принялся планировать над самой водой, потом опять несколько раз взмахнул крыльями и снова планировал — так и добрался он до противоположного берега.

Такой полет очень характерен для кулика-перевозчика: раз-раз-раз крылышками — и замер в полете, раз-раз крылышками — и снова замер, планируя над водой.

Узнаете вы куличка-перевозчика и по очень характерному голосу-тре-

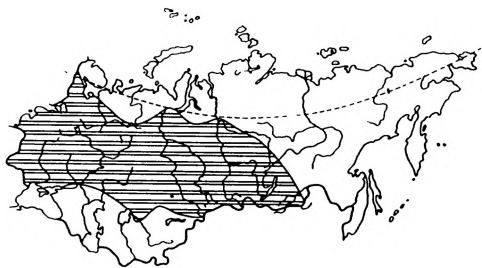
Большой кроншнеп.



ли. К осени, когда подрастут птенцы и вся стайка будет крутиться около воды, не раз потревоженные кулики, перелетая с берега на берег, расскажут о себе звонким криком-песенкой: «Тири-тири-тири-ти-ти-ти». Перелетит стайка на другой берег, смолкнет тревожный голосок-песенка; испугают куликов-перевозчиков еще раз, и снова они, помахивая крылышками и планируя, помахивая и планируя и беспрерывно посвистывая свое «тири-тири-тири-ти-ти-ти», перелетят через реку на этот раз в обратном направлении. Возможно, вот за эту манеру перелетать с берега на берег в случае опасности и называли этих куличков именно перевозчиками.

Есть у кулика-перевозчика и еще одна привычка, которая сразу выдает его: перевозчик часто подергивает хвостиком, будто резко покачивается на своих тоненьких ножках. Помните, как трясет хвостом трясогузка? Трясогузка именно трясет хвостом, а перевозчик совершает движения хвостиком реже и резче, он не трясет хвостом, а действительно подергивает им.

Самый большой среди наших куликов — б о л ь ш о й к р о н ш н е п. Он крупнее ворона. Познакомиться близко с этой птицей очень трудно — большой кроншнеп очень осторожен. Заметив возможную опасность, он тут же взлетает и с заунывным криком кружится над лугом или над болотом, все дальше и дальше отлетая от опасного места. Живет большой кроншнеп на моховых и заливных болотах почти по всей территории европейской части страны, заглядывает он и за Уральский хребет, селится по Оби, по Енисею, но дальше верховьев Лены на восток не залетает. Нет большого кроншнепа на Кавказе и в Средней Азии. В от-



Большой кроншнеп. Места обитания.

Зимует этот кулик в Англии, на восточном побережье Африки, вдоль береговой линии Южной Азии и на Больших Зондских островах. Весной, вернувшись с зимовки, кроншнепы устраивают очень интересные токовые игры. Токует кроншнеп поодиночке; поднимаясь вверх, кроншнеп часто дрожит крыльями, а затем летает кругами, издавая громкие трели, несколько похожие на ржание жеребенка и на голос коршуна. Порой токующая птица задерживается в полете на месте — ее крылья снова часто-часто дрожат, затем кроншнеп начинает скользить вниз.

личие от остальных наших куликов, большой кроншнеп может устраивать себе гнездо и в степи. Так что не удивляйтесь, если вдруг в степи встретится вам большая, длинноногая птица, буро-серая, с сильно изогнутым книзу клювом. Так же как и на моховом болоте, эта птица издали заметит человека, заблаговременно поднимется на крыло и, протяжно выкрикивая «куу-ии, куу-ии», станет кружить над землей. Эта манера кружить над землей при появлении опасности, все дальше и дальше уходя от опасного места, эта чуткость птицы и ее протяжный, заунывный крик расскажут вам, что вы и здесь, в степи, встретили самого большого нашего кулика — большого улита.

Один из самых маленьких наших куличков — м а л ы й з у е к. Когда произносишь имя этой птички — «зу-

ек», то всегда кажется, что видишь ее перед собой, небольшую, с небольшим клювиком, не очень похожим на длинные клювы большинства куликов. Стоит эта птичка на очень длинных ножках, темная спинка, светлая грудка, светлое брюшко, по грудке темная полоска-галстучек, на глазах узкая масочка-очки, стоит эта птичка, будто нахохлившись, на песке около самой воды, стоит всегда клювом навстречу ветру и не то спит, не то замерла от холода. Кажется,

подойди поближе, возьми ее в руки, и никуда она не улетит, но не тут-то было — птичка быстро поднимается с песчаной отмели и с тревожным криком «пиу, пиу» улетает прочь. А там, где птичка только что опустилась на песок, она кажется снова сонной, замерзшей.

Вот такой он, наш малый зуек, один из самых маленьких куликов. Как и все кулики, малый зуек перелетная птица, как и все кулики, он быстр в полете. И как все кулики,

Малый зуек.



питается насекомыми, их личинками, беспозвоночными, живущими в воде. И как большинство куликов, малый зуек не очень приметен, не очень нарядно одет. Живет он и на юге и на севере нашей страны, на западе и на востоке, не залетает он только за Полярный круг, не живет на Чукотке и на Камчатке. Зато на дальнем севере живут другие зуйки: хрустан, галстучник.

О кулике-сороке не скажешь, что он нарядно одет,— всего

три цвета в его оперении: черный, белый и красный. Красный у кулика-сороки клюв, красные у кулика-сороки ноги. Черные — спина, голова и грудь, а белый — низ. Какая уж здесь красота, никакого особого парада! Если не считать красных, заметных издали клюва и ног, то одежда кулика действительно походит на одежду нашей черно-белой сороки, а ведь сороку нарядной, яркой никак не назовешь. Но зато сорока очень приметна, издали уви-

Кулики-сороки.





Малый зуек. Места обитания.

Зимует малый зуек в тропической Африке, в Юго-Восточной Азии и на островах Индонезии. Есть у малого зуйка манера: увидев человека, поворачиваться к нему спиной. Спинка у куличка темная, окраска ее сливается с цветом гальки, и куличок будто сразу исчезает. Потом он немного отбегает в сторону и только в том случае, если человек все-таки приближается, поднимается на крыло и летит прочь

Следы кулика-сороки.



дишь ее. Очень приметен и кулик-сорока.

Это крупный кулик, крупнее голубя. Он невысок на ногах, а оттого кажется плотно сложенным и на земле и в полете. Потревожишь этих куликов, только что мирно стоявших у обреза воды, взметнутся, поднимутся пестрые яркоклювые птицы, и услышишь ты их звонкие голоса: «Ки-пит, ки-пит». Так и кажется, что кулики-сороки тревожно сообщают друг другу, что где-то что-то ки-пит — «ки-пит, ки-пит».

Часто о том, что песчаный остров или береговую отмель посещают кулики-сороки, можно узнать по своеобразным следам, которые оставляют после себя эти птицы. Если вальд-

шнеп, бекас, дупель оставляют после себя не только следы лапок, но и ямки-следы от клюва, то кулики-сороки оставляют рядом со своими следами перевернутые камушки — под небольшими камушками эти птицы отыскивают себе пищу. Увидите на берегу рядом со следами куликов такие перевернутые камушки, увидите следы-ямки, оставшиеся от этих камушков-гальки, знайте: сюда, на отмель, нередко прилетают красноносые кулики-сороки.

Селятся кулики-сороки почти исключительно по большим рекам: нравятся им Волга, Урал, приглянулась им и Обь, а вот до Енисея эти птицы пока не добрались.

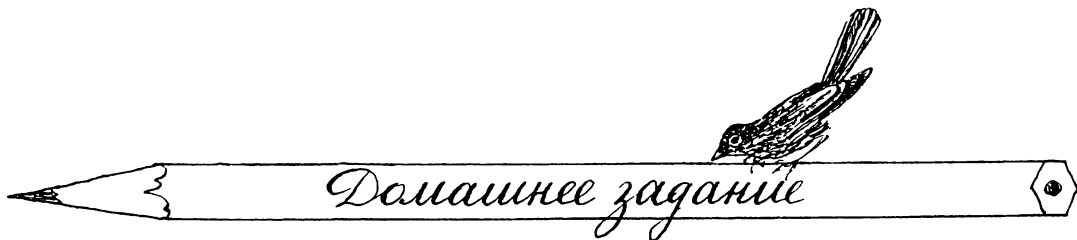
К этому рассказу о куликах, которых вы чаще всего можете встретить, хочется добавить, что весной и осенью во время пролетов кулики останавливаются на полях, где кормятся, отдыхают. В это время не



Кулик-сорока. Места обитания.

Зимует наш кулик-сорока на севере Африки и на юге Азии

очень приметные, скромные птицы кулики оказывают большую услугу сельскому хозяйству, уничтожая жуков-долгоносиков, гусениц пядениц, медведок и других насекомых. Не меньшую услугу оказывают кулики и лугу, и лесу, где живут с весны до осени.



Кулики — очень осторожные птицы, и наблюдать за ними могут только опытные натуралисты. А потому ограничимся пока таким домашним заданием: давайте поучимся отличать куликов друг от друга по голосу, по манере поведения, по размеру, по расцветке оперения. И только после этого мы с вами сможем приблизиться к тайнам наших куликов.



ЖУРАВЛИ. ГУСИ. ЛЕБЕДИ

Приходилось ли вам когда-нибудь видеть, как возвращаются домой журавли?

Журавли появляются вслед за жаворонками, чибисами и трясогуз-

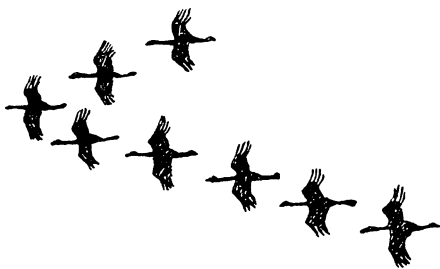
ками, почти в одно и то же время с чайками, утками и куликами. Они появляются из-за леса большим широким клином. Потом клин снижается, журавли перестраиваются в

Серые журавли.





Серый журавль. Места обитания.



Журавлиный клин.

длинную шеренгу, готовые вот-вот все разом опуститься на свое журавлиное болото. Но болото еще не растаяло со льдом, еще не пробудилось от зимнего сна, и птицы, несколько раз облетев по краю леса те места, где совсем скоро предстоит прозвучать первой журавлиной песне, возвращаются обратно, кружат над полем и одна за другой опускаются на теплые влажные полосы прошлогодней пашни.

Здесь, на этом поле, прошлый год росли овес и горох, и теперь уставшие в дороге птицы, неторопливо расхаживая по полю, разыскивают оброненное еще осенью зерно, упавшие на землю горошины. Здесь, на поле, журавли будут ночевать, а утром снова поднимутся на крыло, выстроятся в длинную шеренгу и молча полетят к своему болоту проверить, не отступила ли наконец зима и там. Иногда птицы присаживаются среди вытаявших из льда кочек, несмело переступая с ноги на ногу, пробуют длинными, крепкими клювами ноздреватый, последний снег, а потом снова возвращаются на поле.

Над полем светит солнце, звенят жаворонки, носятся взад и вперед утки, посвистывают кулики — все поет и радуется, и только журавли

молчат, будто еще не пришел их час, будто еще не окончился долгий тяжелый перелет, который не все птицы смогли выдержать до конца.

По вечерам, прежде чем уснуть, журавли негромко постукивают-пощелкивают клювами, словно переговариваются друг с другом. «Тэк-тэк-тэк», — постукивает клювом один журавль. «Тэк-тэк-тэк», — осторожно отвечает другой. А потом на поле опускается долгая ночная тишина...

Долго ли осталось ждать этим птицам своей первой песни? Скоро ли опустится на лес настоящее тепло, которое сгонит наконец лед с лесных болот и откроет неприметные лесные ручьи?

Весеннее тепло уже приходило не раз, но всякий раз ему не хватало сил победить холод до конца. Сначала теплый южный ветер открыл проталины на полях, но вернулся ночной мороз — и весна отступила. Ночные морозы держались недолго, и новое тепло согнало снег с полей. И опять северный ветер остановил весну, не пустил ее дальше в лес и к реке. И опять весна победила — немного обождав, она хозяйкой вошла в березовые рощи и осинники и вместе с быстрыми звонкими ручьями спустилась к реке, подняла и расколола на реке лед; но только соб-

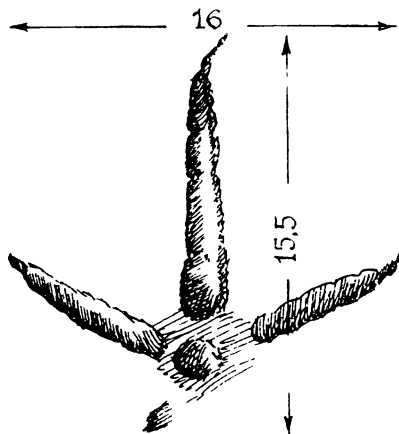


ралась разойтись по прибрежным лугам и болотам широким половодьем, как опять вернулся апрельский холод, и вода в реке прибывает теперь не так быстро, как при дружном тепле

Так уж ведется по весне — не каждый год хватает весне сил сразу вступить в свои права. Вот и теперь, согнав с реки лед и объявив о начале половодья, весна будто бы остановилась, то ли собираясь с силами, то ли ожидая помощи с юга. И о том, что уже сегодня с полудня придет новое богатое тепло, что последнему льду на лесных болотах осталось жить чуть ли не считанные часы, что совсем скоро прозвучит первая журавлиная песня, рассказали большие пухлые облака, что низко тянулись с юга над самыми вершинами деревьев. А следом за облаками о новой волне весеннего тепла поведали быстрые отряды гусей, один за другим потянувшиеся вслед за теплом на север.

Вы еще не видите из-за леса вереницу гусиной стаи, но уже издали слышите ясный гогот нетерпеливых птиц. «Га-га, га-га, га-га».— несется над лесом, и вот длинная живая птичья лента уже плывет-колышется над полем. Гуси летят высоко, эта стая не остановится здесь, она полетит дальше, туда, куда продвинулось уже тепло, где тоже открылись поля и откуда за один перелет можно добраться до родных мест, до своих гусиных озер.

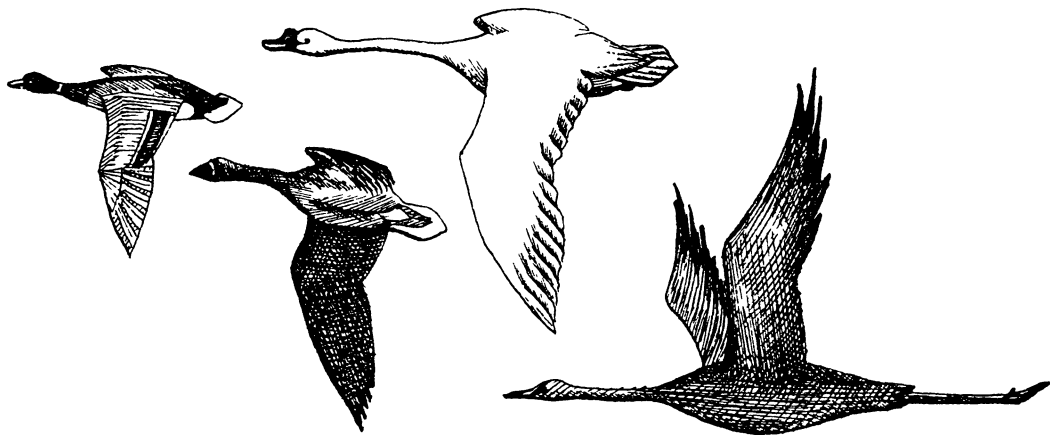
«Га-га, га-га»,— все тише и тише голоса улетающих дальше на север гусей; вот гусей уже не слышно и не видно, а с юга из-за леса, нарастая,



След серого журавля на пашне.

Серый журавль — большая, высокая на ногах птица. Размах его крыльев более двух метров. Живут серые журавли на глухих болотах, куда путь человеку обычно прегражден топью. Сюда они прилетают с мест зимовок ранней весной, здесь устраивают свои гнезда, здесь выводят птенцов и отсюда отправляются в дальнюю дорогу на юг. Журавли очень хорошо помнят свое родное болото и, если им ничто не мешает, каждую весну прилетают именно туда, где однажды устроили гнездо и вывели птенцов. Очень часто журавли из года в год пользуются одним и тем же гнездом. Питаются журавли семенами различных растений, ягодами, молодыми ростками, различными насекомыми, моллюсками, могут ловить лягушек, змей, грызунов. Осенью улетают от нас серые журавли в Африку, в Иран, в Ирак, в Индию, в Китай, и лишь очень немногие этих птиц остается на зиму в Закавказье. Весной, вернувшись на свое болото с зимовки, журавли устраивают очень красивые «журавлиные пляски». В нашей стране, кроме серого журавля, встречаются канадский журавль, даурский журавль, черный журавль, журавль-стерх, уссурийский журавль и журавль-красавка. Канадский журавль живет на Чукотке. Даурский, уссурийский, черный журавли и стерх очень редки, и встретиться с этими птицами вам вряд ли удастся





Кряковая утка (вверху слева), гусь (внизу слева), журавль (внизу справа) и лебедь (вверху в середине) в полете.

Сравните в полете этих птиц, присмотритесь к каждой из них, и тогда вы легко станете отличать друг от друга летящих уток, гусей, лебедей и журавлей

несется вам навстречу новое громкое «га-га, га-га, га-га...»

Гусиные ленты-отряды после полудня потянулись один за другим, и неумолчное гусиное «га-га, га-га» теперь уже не затихало, казалось, ни на минуту. К вечеру гогот птиц стал понемногу замирать, самые торопливые гуси пошли дальше, а те, что прибыли лишь к вечеру, тяжело опускались на то самое поле, где вот уже несколько дней подряд ночевали и кормились журавли.

Утром, как и в прошлый раз, журавли улетели в сторону леса. За гусиным торопливым гоготом о журавлях на время позабылось, вернулись ли они обратно на поле, ночуют ли там опять, не мешало ли им соседство гусей? Прошла ночь, наступило новое утро, еще в сумерках

с поля поднялись отдыхавшие там гусиные стаи и полетели дальше на север. Вот сейчас, над полем, должны показаться и журавли — в это время они обычно покидали поле и летели в лес на разведку. Но журавлей все не было. Не оказалось там, на поле, где обычно ночевали эти птицы, и их свежих следов, а старые следы большелапых, голенастых птиц за ночь затоптали гуси.

Где же теперь журавли, неужели улетели и не останутся в этом году здесь, неподалеку, в лесу? С поля медленно уползал редкий ночной туман-дымка, потом от тумана-дымки осталось лишь прозрачное марево, за которым будто бы дрожал-качался в весеннем тепле лес, потом показалось над лесом солнце, и

Журавль-красавка.

Журавль-красавка обитает в степной зоне нашей страны. Это небольшой очень красивый журавль: по бокам головы у красавки пучки белых перьев, а сама птица сизовато-серого цвета. Зимует красавка в Северо-Восточной Африке, в Палестине, Ираке, Пакистане, Индии и Бирме.



Лента гусиной стаи.

оно — большое, яркое — тоже расплылось в дымке-испарине, поднимавшейся от земли. И тут над лесом, за дымкой, за лучами теплого апрельского солнца вдруг раздалось далекое, но звучное и чистое трубное курлыкание.

«Куу-ррлы, куу-ррлы», — глухим эхом отозвался весенний лес. И опять наступила тишина. И только после небольшой паузы над лесом

снова прозвучало «куу-ррлы, куу-ррлы» журавля...

Эхо на этот раз, казалось, скорей подхватило журавлиную песню и дольше носило ее над вершинами деревьев. Но не успело остыть, потерять эхо, как новый трубный клич прозвучал там, где было лесное журавлиное болото.

Теперь курлыкание несло над деревьями одно за другим, звенело на весь лес и вместе с теплым дыханием оттаявшей земли поднималось вверх к солнцу, чтобы рассказать всем-всем, что журавли снова прилетели на свое журавлиное болото, что большое, доброе тепло пришло и туда, где у журавлей был их родной дом.

Трубные крики журавлей еще долго разносились над лесом, еще, не

Белолобые гуси.

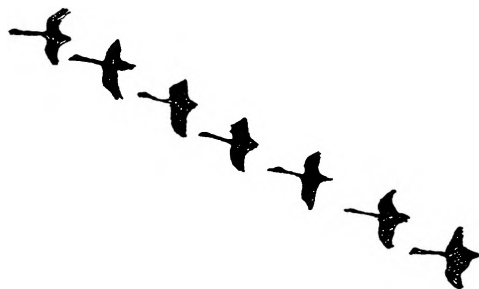


успев прислушаться к ним, замирал, затихал в ожидании каждой новой журавлиной песни лес, а сверху, почти от самых облаков, опускалась на землю еще одна, правда очень далекая, весенняя песня.

Там, где только вчера тянулись и тянулись на север ленты гусей, неторопливым белым клином, горящим на солнце ослепительным светом, летели лебеди. И оттуда, из-под самых небес, доносились их весенние голоса.

«Кры-скры, кры-скры», — спокойно переговаривались белые птицы. «Кры-скры», — слышалось то глухо, то звонко, и все дальше и дальше уходила лебяжья стая: «Кры-скры, кры-скры...»

Туда, далеко на север, куда вчера летели гуси и куда теперь не спеша



Стая лебедей.

тянулись лебеди, тоже пришло большое тепло, там тоже весна добралась до рек и озер, и птицы как-то по-своему узнали об этом и дружным, торопливым перелетом подтвердили старую народную примету: «Дружно летят весной птицы — к большому теплу».

Серые гуси на взлете.



Это большое тепло пришло и к нам, весна добралась теперь и до самых глухих лесных болот, и о том,

что весна больше никуда не отступит, рассказали нам своей первой трубной песней журавли.



1. Есть такая весенняя примета: «Если утки, журавли, гуси, лебеди летят весной на север дружно, то жди большого тепла. Если стаи этих птиц тянутся медленно, если их перелет затягивается, то большого, богатого тепла скоро не жди». Попробуйте проверить эту примету погоды.

2. «Если журавли вернулись в родные места еще до того, как с полей сошел весь снег, то жди раннюю весну. Если же снег с полей уже сошел, а журавлей все нет и нет, то весна затянется и будет холодной». Постарайтесь проверить и эту примету погоды.



ВЕСНА В ЛЕСУ

Жаворонки и чибисы уже объявили о том, что весна пришла на поля и на луга. Подошла весна и к самой реке, и уже бегают по вытаявшим полоскам берега веселая трясогузка-ледоломка, объявляя всем-всем, что завтра-послезавтра начнется на ре-

ке ледоход. А вот в лес весна пока как будто и не заглядывала, будто не пускают ее туда глубокие ледяные сугробы, все еще хранящие холодную память о зимней стуже. Вот почему и нет пока в лесу новых весенних голосов — в лесу до сих пор

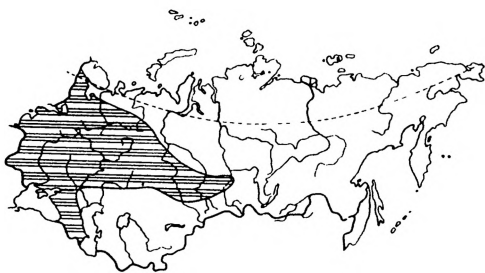
услышите вы лишь барабаны дятлов, воркование и чужфыканье тетеревов по утрам и негромкую песенку большой синички.

Правда, совсем недавно раздался в лесу еще один голос — это вернулся в родные места дикий голубь-вяхирь. Но голос у вяхиря глухой, хотя и громкий, и мало походит на настоящие птичьи песни. Другой раз услышишь в лесу: кричит вяхирь, как будто выдыхает из себя пугающее «хууу-ху-ху, хууу-ху-ху...», и не обрадуешься, а насторожишься, словно услышал в ночном лесу крик филина. Нет, не хватает еще нашему лесу такой звучной, радостной и немолчной песни, как песня жаворонка над полями. Но полевой жаворонек в лес не полетит, и приходится ждать, когда большое тепло вдруг опустится на землю и растопит хмурые сугробы под еловыми лапами.

И настоящее тепло наконец приходит в лес. Тепло приходит неожиданно вслед за легким южным ветром. Ветер подул с утра, и к полудню снег в лесу сразу осел, а к вечеру потеплело совсем и небо затянуло сплошными тучами. К ночи из этих туч пошел дождь, первый весенний дождь в этом году.

К утру после дождя затуманило, и повсюду заговорили наперебой бойкие весенние ручьи. И куда делся недавний снег — под березами и елями дотлевают, исчезают на глазах последние пятна снега.

Вот в такое утро, сразу после первого весеннего дождя, пойдите в лес и прислушайтесь. И вы обязательно услышите негромкие, но частые голоса. «Пинь-пинь», — прозвучит совсем близко. «Пинь-пинь», — откликнется чуть в стороне. И покажется вам сначала, что это пинькуют-переговариваются между собой



Зяблик. Места обитания.

Зяблика-самца вы сразу отличите от самки — самец куда наряднее своей подруги у него яркая коричневая грудка, голубоватая головка, и осанка у самца другая — держится он смелей, уверенней. Да по-другому и быть не может, ведь именно самцу предстоит ранней весной выбрать место для гнезда и отстоять выбранное место от других зябликов-самцов. Как у большинства наших певчих птиц, первыми возвращаются весной в родные места именно самцы. Так что не удивляйтесь, если, заслышав в весеннем лесу первые робкие голоса — перекличку только что вернувшихся зябликов, заметите вы, что все они нарядно одеты, все они — самцы. Прибывшие кавалеры подыщут место для гнезда, и только тогда прибудут в лес их подруги. И опять зяблику-самцу надо отличаться, надо так петь свои песни, так привлекать внимание самок, чтобы она предпочла именно этого певца, а не другого. Хотя и прилетают зяблики в наш лес очень рано, но с устройством гнезд не торопятся — строительные работы у этих птиц начнутся лишь в мае. Ведь все может быть ранней весной — вдруг вернутся холода, и тогда строительство, которое начато рано, придется прекратить. Зачем же торопиться, пусть уж весна устоит, принесет в лес верное, ровное тепло, а там можно приниматься и за работу.

Иногда весенние холода возвращаются в лес по несколько раз. Ночные поздние морозы схватывают оттаявшие пятна лесных полян, мостят льдом лесные дорожки. Вот здесь зяблику и пришлось бы плохо, если бы неподалеку не было поля, огородов, сел, поселков. Осенью, зимой и в начале весны зяблики питаются семенами различных растений, которые осыпаются и остаются на земле, — корм себе эти птицы привыкли отыскивать именно на земле. Но вот мороз укрыл землю прочным ледяным панцирем, в лесу не стало корма для зябликов, и они

тут же направляются на поля, на огороды, где теплая весенняя земля устояла против позднего ночного мороза. Тут и увидите вы по весне зябликов еще раз — небольшие стайки этих нарядных птичек будут доверчиво копошиться у вас под окном.

Но вот нагрянет тепло, придет май, и зяблики улетят в лес и примутся устраивать гнезда, и уже в середине июня в лесу можете встретить вы молодых зябликов, которые очень похожи на самочек. День, два, три оберегают зяблики-родители своих птенцов после вылета из гнезда, продолжают кормить их. Но вот заканчивается первая неделя самостоятельной жизни птенцов, и тут уже около птенцов вы не встретите родителей. В это время в летнем лесу снова почти так же звучно и часто, как весной, звенят песни наших зябликов. Не удивляйтесь, что зяблики в середине лета опять принимаются петь свои весенние песни — так ведут себя все птицы, которые за лето дарят лесу не один, а два выводка птенцов. Птенцы первого выводка подросли, и родители принимаются снова выводить птенцов.

К концу лета подрастают и птенцы второго выводка. В это время вы часто будете встречать небольшие группки зябликов, которые вылетели из леса к краю поля, к дорогам, — это постепенно собираются вместе птенцы и взрослые птицы, собираются в небольшие стайки и начинают кочевать перед отлетом на юг. Здесь вы еще раз очень близко увидите наших милых звонких птичек. И здесь покажется вам, что в этих стайках почти совсем нет зябликов-самцов, точнее, они есть, но их очень мало — почти все птицы одеты так же скромно, как самочки. Скромно одетые зяблики, которых вы встретите перед отлетом, в сентябре, это и самочки, и молодые птицы.

Помните нашу встречу со скворцами? Тогда мы узнали, что молодые скворчата, которые до осени были бурыми, к осени становятся черными и украшаются белыми пестринами, как взрослые птицы, то есть птенцы скворцов уже к осени, уже на первом году жизни надевают взрослые одежды. А вот зяблики-самцы надевают свои нарядные одежды лишь на втором году жизни, после второй линьки, и в первую осень совсем не отличаются от самок. Такими скромно одетыми и проведут они свою первую весну и свое второе лето, то есть весь следующий год до начала осени, и только здесь, новой осенью,

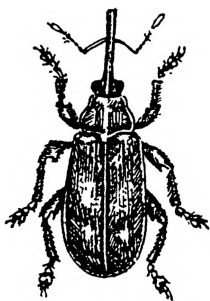
в сентябре, их можно будет отличить от самочек.

Кроме нашей страны, зяблики живут в Западной Европе и на северо-западе Африки. Живут зяблики также в Иране, на Азорских и Канарских островах. Сюда и направляются осенние стайки зябликов, которые гнездятся в нашей стране. Последние стайки зябликов покидают наши края поздно, уже в октябре. Улетают они на юг не сразу. Если осень стоит теплой, то перелетные стайки этих птичек подолгу задерживаются на осенних полях, помогая земледельцам — очищая поля от вредных насекомых.

Зяблика очень любят лесоводы. В летнее время эта птичка уничтожает множество вредителей леса. Иногда можно заметить зябликов, которые сидят на яблонях и расклеивают почки. Как не терпится порой сразу же обвинить зябликов в том, что они якобы вредят плодовым деревьям, ведь уничтоженные почки — это уничтоженные цветы, плоды, побеги. Но не торопитесь ругать этих славных птичек — зяблики расклеивают только те почки, в которых завелись цветоеды. Небольшие жучки-цветоеды успели отложить в почки дерева свои яички, и теперь в бутоне, который вот-вот должен был раскрыться, «хозяйничает» личинка цветоеда — она выедает тычинки и пестики еще не распустившихся цветов. Вот эту-то прожорливую личинку и разыскивает зяблик, чтобы уничтожить врага дерева. Достается от зяблика и многим жукам, вредящим лесу, а весной и осенью, кормясь на полях, уничтожают эти птички и свекловичного долгоносика, и жука-щелкуна, и вредную черепашку, которую еще древние земледельцы называли «мать несчастья».

большие синички. Но ведь большие синицы давно разбрелись по лесу, давно подыскивали каждая для себя подходящее место для гнезда, так откуда же вдруг сразу так много синичек? А негромкое, частое «пинь-пинь» снова и снова раздается со всех сторон. Нет, не ошибитесь, это не синички, а только что прибывшие в лес зяблики первый раз подают





Цветоед яблонный.

свои голоса. Но это еще не песня, не рассказ о новой весне, а всего лишь робкая проверка-переключка уставших с дороги птиц. Пройдет немного времени, и громкой, звонкой трелью объявит зяблик о том, что весна наконец пришла и в самые глухие места леса.

«Фью - фью - фью - фью - ля-ля-ля-вич», — звучит песня зяблика, и услышишь раз эту песню, никогда не спутаешь с другой. Правда, есть еще одна песня, похожая на песню зяблика, — это песенка пеночки-веснички. Звучит песенка пеночки-веснички вначале почти так же, как у зяблика, но в конце не обрывается резким росчерком, а будто тихо замирает. Зяблик же в конце песни громким и ясным «вич» как бы ставит точку. «Фью-фью-фью-фью-ля-ля-ля-вич», — отзывается нашему певцу другой такой же певец. А первым двум помогает сохранить весеннюю песенку леса третий зяблик.

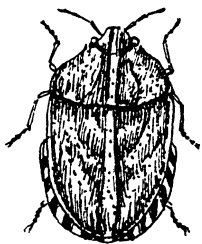
С прилетом зяблика весенний лес оживает будто на глазах; кажется, не прошло и дня с тех пор, как услышали вы раскатистую трель зяблика, а из кустов уже доносится беспокойный позыв зарядки. «Тик-

тик-тик», — покрикивает недавно вернувшаяся птичка. И совсем скоро услышите вы и звенящую песенку зарядки.

Чаще всего первую песенку зарядки услышите вы вечером. В это время в лесу еще очень мало других певцов, и все они стихают перед заходом солнца. Вот здесь, на самой вершине дерева, и заметите вы маленькую птичку. Скоро солнце совсем скроется, погаснут его последние лучи, а пока эти лучи еще светят, еще освещают самую вершинку дерева. И маленькая птичка с яркой, будто горящей в солнечных лучах грудкой раз за разом с расстановкой выводит свою песенку. Эта песенка звучит так нежно, так красиво в вечернем лесу, что вы невольно остановитесь и послушаете замечательную певунью.

Зарядку вы, пожалуй, не раз встречали и раньше, прошлой весной или летом на краю леса, в парке, у себя в саду. Яркая малиновая грудка птички сразу расскажет любому, что перед ним малиновка — так любовно называют в народе нашу зарядку.

А знаете, как точно угадать, когда прилетят зарядки? Внимательные натуралисты давно подметили, что в природе многие фенологические явления связаны между собой. И никогда не может быть такого, чтобы грачи поторопились и прилетели к нам задолго до появления первых проталин — ведь в этом случае грачи не нашли бы себе пищи. Журавли никогда не вернуться домой, пока не откроются поля — иначе журавлям негде будет кормиться. Скворцы прилетают лишь тогда, когда вдоль рек и болот откроются первые полосы земли; вслед за скворцами почти тут же прибывают жаворонки, а за



Вредная черепашка.

Нашествие вредной черепашки на поля ржи, пшеницы на Руси издавна называли «клопной напастью». Вредная черепашка — это небольшой клоп, который внешне похож на маленькую черепаху. Причем эта самая черепашка не грызет ни стебель, ни колос, а только сосет соки растения. Ну ладно бы крошечный клопик просто питался соком пшеницы или ржи — много ли сока надо этому небольшому насекомому, вряд ли бы сильно пострадало от этого крепкое растение. Но вот беда, не пьет вредная черепашка сок растения, как пьют сок березы, например, дятлы! Сок растения, как он есть, черепашку не устраивает, а потому «мать несчастья» вводит в растение свою слюну, которая изменяет состав сока — только такая пища по вкусу клопу-черепашке. Но слюна, введенная в растение, — яд, который приводит либо к гибели растения, либо к уродливым изменениям в нем. Пшеница, рожь, которые уколола черепашка, либо погибнут, либо вместо здорового, налитого зерном колоса «украсят» свой стебель пустым колосом, без зерен. Добирается вредитель и до наливающегося зерна и портит его. Попади такое пораженное зерно вместе с доброкачественным зерном на мельницу, и вся мука будет испорчена: хлеба из нее уже не испечешь — тесто будет быстро разжижаться. Осенью, когда с полей уберут урожай, черепашка летит зимовать в лес, где прячется под листья, опавшие на землю, а весной, выбравшись из теплой спальни, дожидается попутного ветра и вместе с этим ветром отправляется заселять новые поля. Такие путешествия вредителя могут быть очень дальними — нередко весной черепашка улетает вместе с ветром от леса, где она зимовала, за сто и более километров и неожиданно появляется там, где ее и не ждали. Но если черепашка вылетит на поле, которое по весне посещают яблочки, этому вредителю несдобровать. Несдобровать черепашке и осенью, перед отлетом с полей в лес: станут посещать

поле, пораженное черепашкой, осенние стайки яблочков, и совсем немного вредных клопов доберется до осеннего леса.

Должны сказать спасибо яблочкам полеводы и овощеводы и за то, что уничтожают эти птички очень много семян сорных трав, и если бы не было яблочков, щеглов, чижей и чечеток, наверное, наша борьба с сорняками была бы куда сложнее.

жаворонками чибицы. И редко когда яблык прилетит в родной лес раньше первого весеннего дождя, который умоет и оживший лес. Вот и получается, что, заметив первые проталины, мы можем ждать грачей; заметив открывающиеся поля, можем ждать скворцов; заметив скворцов, ждем жаворонков, а после первого весеннего дождя тут же ждем яблочков. Ну, а о скором прилете зарянки расскажет нам с вами ольха.

Наблюдайте внимательно за ольхой. И как только она зацветет, как только на ее ветвях появятся первые нарядные сережки, начинайте прислушиваться к голосам вечернего леса. И среди первых весенних певцов вы обязательно услышите голос зарянки-малиновки. Так уж устроено в природе: расцветет ольха — и прилетит, запоем зарянка.

И все-таки в весеннем лесу тихо и настороженно, пока сюда не явятся однажды шумные отряды дроздов.

Приходилось ли вам наблюдать, как в лес прилетают дрозды, как однажды утром лес оживает, будто разом просыпается после долгого сна? Треск, щебет, короткие песенки-свисты. Вы вслушиваетесь в эти громкие голоса, различаете за ними и трели яблочков, и даже редкий колокольчик синички, но видите только одно: рядом с вами, позади, сбоку, сверху — всюду, куда хва-



Зарянка. Места обитания.

Если птенцы зябликов покидают гнездо, уже умея немного летать, а через несколько дней после вылета из гнезда становятся совсем самостоятельными и уже не нуждаются в опеке родителей, то птенцы зарянок покидают гнездо, почти совсем не умея летать, и родители еще целых две недели кормят и охраняют своих малышей. Стоит появиться поблизости какой-нибудь большой птице, зверьку, человеку, как родители тут же подадут предостерегающий сигнал, и малыши, которые хотя и не летают, но ловко бегут по земле, тут же затаиваются в траве и терпеливо ждут, когда опасность минует. Но вот птенцы подросли, стали самостоятельными, и взрослые птицы снова принимаются за гнездовые дела: зарянки, как и зяблики, дарят лесу два выводка птенцов за лето. Молодых зарянок вы всегда отличите от взрослых птиц: у взрослых птиц малиновые грудки и оливковые спинки, а молодые зарянки бурые. Да и ведут себя молодые птицы иначе — они более доверчивы, чем их родители. К взрослой зарядке в лесу близко не подойдешь, а птенец, недавно научившийся летать, иногда сам станет наблюдать за человеком, идущим по лесной тропке, и некоторое время будет следовать за ним.

Вылетев из гнезда и научившись летать, молодые зарянки кочуют по летнему лесу поодиночке и никогда не собираются в стайки, как зяблики. Зимуют эти птички в Западной Европе, в Северной Африке, в Малой Азии, а весной возвращаются домой вслед за зябликами. Причем даже в такое длительное и тяжелое путешествие зарянки тоже отправляются поодиночке — и по весне вы не встретите стайки этих птичек.

Зарянки — лесные птички, почти все время питаются они насекомыми и их личинками, а потому и лесоводы и садоводы всегда бла-

годарны этой небольшой птичке за то, что уничтожает она очень много жуков-долгоносиков, жуков-щелкунов и их личинок, жужелиц, гусениц бабочек, клопов. В гнезде у зарянок бывает 5—7 птенцов. Птенцы находятся в гнезде 12 дней, и все 12 дней родители без устали носят и носят своим птенцам корм. 300 раз в день приносят зарянки своим птенцам пищу. Вот и подсчитайте, сколько вредителей леса, парка, сада уничтожают эти неутомимые пернатые.

Самка и самец у зарянок одеты почти одинаково — и отличить их друг от друга может только опытный натуралист.

тает глаз, носятся по редколесью быстрые ловкие птицы ростом со скворца, одетые в буро-серые одежды, с рябыми пестрыми грудками. Беспокойные новоселы и трещат, и покрикивают, и посвистывают. Это прилетели в лес наши дрозды.

Пройдет совсем немного времени, и вы, отправившись в лес, чтобы послушать песенку зарянки, вдруг издали различите легкое, но глубокое, мелодичное посвистывание. Нет, так петь не умеют ни зяблики, ни зарянки. И снова глубокий флейтовый звук-посвист нарушит вечернюю тишину весеннего леса. Этот звук-посвист придет из самой лесной глубины, и покажется вам, что это не птица, а добрый лесной волшебник приветствует вас своей необычной песней. Так поет в весеннем лесу самый лучший певец из дроздов — певчий дрозд.

Кроме певчего дрозда, встретите вы в наших лесах дрозда-дерябу и черного дрозда — действительно, оперение у этой птицы совсем черное. И дрозд-деряба и черный дрозд тоже обладают искусством волшебного пения. А вот дрозд-белобровик и самый





шумный из всех наших дроздов дрозд-рябинник — певцы никудышные. Но если дрозд-белобровик еще может произносить перед своей громкой трескотней короткие свисты, то дрозд-рябинник умеет только трещать и верещать.

Все дрозды очень похожи друг на друга манерой своего поведения. Заметите на вершине дерева поющего дрозда — певчего, дерябу, черного, белобровика, — обязательно понаблюдайте за ними. И вы убедитесь, что свои песни все дрозды поют совсем не так, как остальные певчие птицы.

И зяблик, и пеночка, и зарянка, и соловей, исполняя песню, будто стараются спеть ее очень-очень хорошо. Эти старательные певцы кажутся напряженными и движениями головки, шейки, всего тельца будто помогают песне звучать еще громче и чище. А дрозды, исполняя свои песни, кажется, никогда и не думают стараться — кажется, что песня получается как бы сама собой, просто. Поющий дрозд всегда спокойно и неподвижно сидит на вершине дерева, совсем не напрягается, а песня все льется и льется над весенним лесом. Да еще какая песня — не зря же многие любители птичьих песен считают, что песня хорошего певчего дрозда ничуть не хуже соловьиной.

Но вот песня окончилась. Дрозд покинул свою вершину, опустился к земле или подлетел к гнезду. Понаблюдайте за дроздом, занятым своими обыденными делами, — и вы снова удивитесь: и тут дрозд ведет себя тоже совсем не так, как многие



Дрозд певчий. Места обитания.

Зиму певчий дрозд проводит в Западной и Южной Европе, в Северной Африке, на западе Азии. Если зяблики после прилета еще долго не приступают к строительству гнезда, то почти все наши дрозды начинают заниматься гнездовыми делами сразу после прилета, и уже в конце мая — в начале июня в лесу появляются молодые певчие дрозды, только что выбравшиеся из гнезда. Дроздята выбираются из гнезда еще не готовыми для самостоятельной жизни, им долго еще нужна помощь родителей, а родители, едва успев воспитать птенцов первого выводка, приступают ко второму. К осени дроздята первого и второго выводков собираются вместе с родителями в стайки и готовятся к отлету. Дроздята растут прожорливыми, и, чтобы прокормить птенцов, родителям приходится прилетать к гнезду с кормом чуть ли не 200 раз в день. Выкармливают все дрозды своих птенцов насекомыми и личинками насекомых, оказывая большую услугу и лесу и полю.

другие певчие птицы. Если во время пения дрозд спокоен, то, занятый другими делами, он будто забывает о своей недавней солидности: в делах дрозд нетерпелив, непоседлив. А стоит ему заметить опасность, как он тут же воинственно поднимает хвост, чуть распускает крылья и издает сигнал тревоги. Этот тревожный сигнал звучит уже не так красиво, как недавняя песня. «Так-так-так», — отрывисто выкрики-



Дрозд-деряба. Места обитания.

Зимует деряба в Западной Европе, в Крыму, на Кавказе, в Азии и в Северо-Западной Африке. Деряба крупный дрозд, он почти в два раза больше певчего дрозда. Осенью, как и все наши дрозды, деряба отлетает на юг небольшими стайками, не очень торопится и подолгу задерживается около рябин.

вает певчий дрозд, а потом еще примется без умолку стрекотать.

Все без исключения дрозды очень осторожны — редко когда удастся застать их врасплох, они заранее узнают о грозящей опасности, заранее поднимают тревогу и, не дожидаясь, когда опасность нагрянет, покидают опасное место.

Это умение дроздов заранее узнавать о возможной опасности хорошо известно многим жителям леса. И птицы, и даже звери по-своему верят дроздам: стоит прозвучать в лесу предостерегающему крику дрозда «так-так-так-так», как птицы и звери затихают и начинают прислушиваться и приглядываться.

Но дрозды не только прекрасные дозорные и сторожа — дрозды к тому же очень смелые бойцы. Стоит появиться около гнезда вороне, лисе, как тут же раздается «так-так-так-так» — и все живущие поблизости дрозды, громко вереща, бросаются на врага.

В конце лета — в начале осени вы, конечно, видели дроздов, которые



Черный дрозд. Места обитания.

Самец черного дрозда весь черный, с желтым клювом, а самка и молодые птицы серобурые, с темным клювом. Черного дрозда во многих местах его обитания считают оседлой птицей. Это действительно так. Кроме европейской части нашей страны, черный дрозд обитает в Западной Европе, в Северо-Западной Африке, в Малой Азии, поэтому только те птицы, которые живут в более северных районах своего обитания, осенью отправляются в путешествие на юг. Обычно черный дрозд селится в лесах, но в Западной Европе эта птица в последнее время стала селиться прямо в городах, хотя всегда черный дрозд считался очень осторожным и недоверчивым.

большими стаями собираются возле кустов рябины. Слышали вы и громкие трескучие голоса птиц в это время. Да и как не услышать громкого, пронзительного верещания дроздов-рябинников, которые большими стаями устраивают набеги на рябины.

Любят дрозды рябину, очень любят — наверное, за это и называли самых шумных и непоседливых дроздов именно дроздами-рябинниками.

От всех остальных своих собратьев рябинники отличаются не только тем, что не умеют по-дрождиному свистеть, а лишь верещат и трещат, и слушать такую трескучую, немолчную болтовню рябинников не доставляет большого удовольствия. Отличаются рябинники от других

дроздов еще и тем, что очень любят селиться большими колониями.

Если повстречается вам в лесу такая гнездовая колония дроздов, знайте: это дрозды-рябинники. Уж такой у этих птиц общительный характер. Ни певчий дрозд, ни дрозд-деряба, ни дрозд-белобровик во время гнездовой поры не селятся рядом с другими дроздами — эти птицы в гнездовой период живут только парами.

Отличить наших дроздов друг от друга, на первый взгляд, не очень трудно. Но сделать это в лесу не



Дрозд-белобровик. Места обитания.

Белобровика всегда можно отличить и от певчего дрозда, и от дерябы, и от рябинника по хорошо заметной белой «брови» — полоске над глазом. Как и у певчего дрозда, дерябы, рябинника, у белобровика отличить самца от самки нельзя — оперение у них схожее

Дрозд-белобровик.





Дрозд-рябинник. Места обитания.

Хотя, как и все дрозды, весной и летом рябинники питаются исключительно животной пищей и уничтожают очень много вредителей леса и полей, именно рябинника чаще всего обвиняют в том, что заглядывает он в сады и приносит садоводам много забот. И посещение рябинниками садов вовсе не случайно. Дело в том, что и певчий дрозд, и деряба, и белобровик считаются обычно лесными дроздами, то есть селятся в глухих местах леса, избегают полей и опушек и к концу лета, когда приходит пора ягодам, отправляются на лесные черничники и малинники. А вот рябинник редко когда селится в глухом лесу — чаще, его гнезда встретишь на краю леса, в прореженных лесных массивах, возле опушек, а потому, вероятно, и смелей направляются эти птицы к полям и садам. Совершают нашествие рябинники на плантации земляники, обивают черноплодную рябину, обирают ягоды с кустов красной и черной смородины, срывают вишню. Правда, такие набеги рябинники устраивают не везде — чаще этих птиц благодарят и полеводы и лесоводы за ту неоценимую помощь, которую они оказывают и лесу, когда устраивают в лесу свои гнезда и выращивают птенцов, и полям, когда во время весенних и осенних перелетов подолгу задерживаются на пашнях и жнивье, уничтожая в большом количестве вредителей сельского хозяйства. И если бы наши шумные, крикливые рябинники не кочевали весной и осенью по полям и лесам, то, возможно, для наших полей и лесов не нашлось бы других таких же верных защитников.

так-то легко: дрозды очень пугливы и подвижны, и из всех дроздов вы сразу узнаете при случайной встрече лишь черного дрозда по его черному оперению.

Если вы встретите очень большого дрозда, то, возможно, это будет дрозд-деряба. Он самый крупный из наших дроздов.

Чуть поменьше дерябы рябинник, шумный, общительный с себе подобными, селящийся колониями.

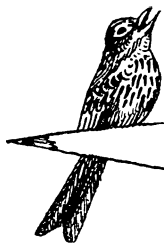
А певчий дрозд и дрозд-белобровик поменьше и дерябы и рябинника.

У белобровика, как говорит само его название, белая полоска над каждым глазом — белые брови.

Дождитесь осени, когда начнутся осенние сборы дроздов, и тогда, очень может быть, вы встретите всех наших дроздов вместе около рябин, и вам предоставится случай сравнить этих птиц.

А пока по вечерам приходите в лес и слушайте чудные песни наших славных певцов: певчего дрозда, дрозда-дерябы, черного дрозда. Без песен этих птиц ранневесенний лес вряд ли был бы таким таинственным, загадочным.

Таким таинственным и загадочным и кажется нам ранневесенний апрельский лес до прилета пеночек и кукушек, до первых клейких листиков-трубочек по черемухам и березам.



Домашнее задание

1. Прислушайтесь к голосам летнего леса утром, в полдень и к вечеру. И вы сразу услышите голос нашего зяблика. Утром это звонкая трель, днем это тихое «пинь-пинь, пинь-пинь» зяблика, отдыхающего около гнезда, а к вечеру, когда уставшее за день солнце станет медленно скатываться вниз по вершинам деревьев, познакомьтесь вы еще с одной песенкой зяблика. Точнее, это не песенка, а повторение одного и того же звука «рю». Услышите вы среди сосновых ветвей такое «ррррю, ррррю», запомните: это начал «рюмить» зяблик. «Рюмит» зяблик обычно во второй половине дня. Но иногда это «ррррю, ррррю» можно услышать и днем, и даже утром. И нередко после такого неурочного «ррррю, ррррю» погода вдруг начнет меняться, небо затянет тучами и соберется дождь. Обычно считают, что зяблик, начавший «рюмить» с утра, извещает всех, что погода скоро испортится. Проверьте, так ли это?

2. Постарайтесь проверить, насколько верна примета, которая говорит, что зарянки прилетают к нам весной лишь тогда, когда начинает цвести ольха. Понаблюдайте за прилетом других птиц, отметьте, какие фенологические явления совпадают с прилетом тех или иных птиц. Очень может быть, такие наблюдения помогут вам предсказывать появление пернатых — ведь знаем же мы, что зяблики прилетают в лес после первого весеннего дождя, а грачи появляются около наших домов вслед за первыми проталинами.

3. Постарайтесь понаблюдать за набегами дроздов-рябинников на сады, на культурные ягодники. Посмотрите, как ведут себя птицы во время такого набега. Если рябинников напугать, скоро ли они вернутся обратно? Как именно можно напугать дроздов, совершающих набеги на сады, — может быть, эти птицы станут бояться пугал или кусков цветной материи, поднятых над деревьями на высоких шестах? А может быть, птиц будут пугать трещотки-флюгера? Словом, понаблюдав за рябинниками, постарайтесь найти средство, которое предупредило бы набеги этих птиц. Ведь научились же люди отпугивать птиц, подавая сигналы тревоги на птичьем языке или демонстрируя птицам силуэты хищных птиц, их врагов! Издавна на огородах и в садах устанавливали пугала, и нередко пугала помогали охранять урожай от пернатых воришек. Может быть, и вам удастся создать новое пугало, которое отпугнет рябинников от сада.



ПЕНОЧКИ

Если вы встретитесь с пеночкой в пасмурный дождливый день, то покажется она вам маленькой, серенькой и не очень приметной птичкой. Покажется, шмыгнет в кусты и куда-то пропадет. И не догадаетесь вы, что только что видели веселую и доверчивую птичку-пеночку. Но вот выглянет солнце, улыбнется, запрыгают по листьям березы и черемухи веселые солнечные зайчики — и тогда наша неприметная птичка-невеличка вдруг сама станет настоящим солнечным зайчиком. Проворная птичка быстро поскачет среди ветвей, спрячется в густой листве, и оттуда вдруг раздастся ее звонкая песенка: «Тень-тинь, тень-тинь...»

Прислушайтесь к звукам этой веселой песенки, и вы обязательно сложите из них ласковое имя звонкой певуны. Конечно, это «тенькает» и «тинькает» пеночка-теньковка.

В нашей стране пеночек много. Вместе с такими же небольшими, милыми, проворными птичками — славками, сверчками и камышовками — все пеночки составляют большое семейство — семейство славковых, а все славковые — насекомоядные птицы. Увидите пеночку, славку или камышовку, сразу обратите

внимание на их длинный, острый клюв, который как бы служит продолжением аккуратной, любопытной головки. Кажется, всюду поспеет эта птичка, все успеет проверить, везде побывает ее клювик. И действительно, каких только насекомых не отыщут эти птички! Не спрятаться от пеночек и славок личинкам листоверток, тех самых листоверток, которые в другие годы начисто объедают листву с деревьев; отыщут маленькие подвижные птички и личинки совок и пядениц, соберут личинки пилильщиков. Вот почему все безоговорочно и считают этих птичек самыми верными стражами леса, рощи и сада. Во время весенних и осенних пролетов пеночки и славки останавливаются на юге в лесополосах и здесь за короткое время успевают собрать в большом числе личинки многих насекомых.

Отличить друг от друга наших пеночек по внешнему виду очень трудно, но зато песни их разнятся, и именно сейчас, во второй половине апреля, нам и представляется случай послушать первые песни пеночек. И пока не прилетели славки, которые очень похожи на пеночек, давайте поучимся узнавать наших чудесных птичек.

Песенку пеночки-теньковки мы с вами запомнили. Звучит эта песенка первый раз в лесу сразу после первых песен зябликов, зарянок и дроздов — теньковка прилетает к нам раньше других пеночек, и уже в конце апреля можно слушать ее песни.

А где в это время можно встретиться с теньковкой, где прозвучит ее первое «тень-тинь, тень-тинь»? Любит теньковка ельники, но встречается и в смешанных лесах, где растет достаточно елок. Заметите вы другой раз поющую птичку и на самой вершине елки, а то и увидите, как теньковка, порхая в воздухе, что-то склевывает на лету с веток деревьев, с шишек, висящих на концах еловых лап. Здесь, где прозвучала первая ее песенка, и живет теньковка все лето, здесь устраивает она гнездо, здесь в середине июня вылетают из гнезда ее птенцы, и отсюда семейка теньковок начинает свой обратный путь к югу.

Услышите в лесу песенку пеночки-теньковки, ждите: через неделю, в крайнем случае дней через десять, зазвучит в лесу еще одна очень интересная песенка — песенка п е н о ч к и - в е с н и ч к и.

Что бы ни случилось, как бы ни задерживалась в дороге весна, но в самом конце апреля вернется в свой лес весничка, вернется и расскажет о себе своей первой песней. Услышите вы песенку веснички и порой зададите себе недоуменный вопрос: «Кто это поет?» Песенка очень похожа на песенку зяблика, но если песенка зяблика звучит от начала до конца одинаково громко и заканчивается звонким росчерком-точкой, то эта песенка к концу становится все тише и тише, а в самом конце совсем замирает. Так поет пеночка-весничка, поет красиво,



Пеночка-теньковка. Места обитания.

Пеночка-теньковка встречается в нашей стране почти всюду, где есть лес, селится она даже за Полярным кругом, но вот на юге Украины, в Казахстане, в Средней Азии и на Дальнем Востоке этой птички нет. Правда, миновав пески Средней Азии и степи Украины, пеночка-теньковка селится и на Кавказе, и в предгорьях Памира. За пределами нашей страны пеночка-теньковка селится в Европе, на Британских островах, на Канарских островах и на северо-западе Африки.

Осенью пеночка-теньковка покидает северные районы своего ареала и отправляется на зимовку к югу — зимует эта птичка либо в южных районах своего ареала, либо отправляется дальше, в Северную Африку, на Аравийский полуостров или в южную часть Азии.

Как и у всех пеночек, первыми к местам гнездовья прибывают самцы, подыскивают место для гнезда, ждут самочек и поют свои веселые песни. Как и у всех пеночек, у пеночки-теньковки самец и самочка не отличаются друг от друга по цвету оперения, и узнать, что перед вами самец, можно только по пению: как и у большинства наших птиц, петь песни умеют только самцы.

Хоть и живут пеночки-теньковки в лесу, но гнезда свои чаще всего устраивают почти около самой земли. И только когда теньковок часто беспокоят весной и летом люди или скот, эти птички изменяют своей привычке и вьют гнезда на такой высоте, где ни скот, ни люди не мешают их гнездовым делам.

А забот у этих крошечных птичек много. Сначала надо вывести птенцов, а потом этих прожорливых малышей надо выкормить и вырастить. И для того, чтобы выкормить выводок, родителям приходится с утра до вечера носить и носить в гнездо корм — за день пеночки прилетают к своему гнезду с кормом для птенцов до 350 раз.



Пеночка-весничка.

мелодично, заметно в весеннем лесу. И если неподалеку распевает свои песни зяблик, то вы можете сравнить его песню с песенкой веснички и тут же уловите разницу.

Первую песенку веснички услышите вы обязательно где-нибудь около лесной опушки. Весничка не залетает далеко в лес, не любит в лесу глухие места, любимые ее места — светлые опушки, светлые поляны. Здесь, выбрав себе видное, заметное со стороны дерево, не загороженное другими деревьями, самец пеночки-веснички и распевает свои песни.

Порой в ответ певцу совсем рядом может прозвучать еще одна точно такая же песенка. Кто это? Может быть, у пеночек умеют петь и самки?.. Нет, это совсем рядом поет еще один самец. Значит, вот-вот возникнет ссора? Ведь совсем недавно наблюдали мы с вами подобную ссору: самец большой синицы прогонял от своего дупла синицу-чужака. Нет, ссора не возникнет у самцов пеночек-весничек. У этих птичек нередко дружно живут рядом друг с другом две, а то и три пары.



Пеночка-весничка. Места обитания.

Пеночка-весничка живет только в Европе и в Азии. В Европе эта птичка избегает селиться на юге, поэтому не встретите вы весничку ни в Крыму, ни на Кавказе. А на Азиатском материке весничка селится лишь в Сибири и южнее истоков Оби и Енисея не встречается. Нет этой птички и на Дальнем Востоке. Но вот приходит осень, и стайки маленьких, быстрых птичек отправляются в дорогу. Куда летят на зиму наши веснички? Путь их лежит в Переднюю Азию и в Аравию, в Экваториальную и Южную Африку. Дорога эта не коротка, а веснички совершают такое путешествие два раза в году. Весеннее путешествие этих птичек длится 2—3 месяца, и за это время птички-невелички покрывают расстояние более 10 000 километров.

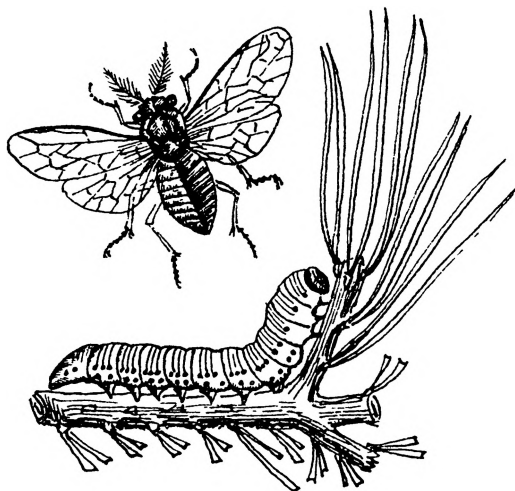
В средней полосе нашей страны молодых весничек можно встретить уже в середине июня. Как и все молодые пеночки, они почти не отличаются от своих родителей, и узнать, что веснички уже вывели своих птенцов, можно лишь так: встретите в лесу небольшую стайку-семейку пеночек, знаете — это кочуют по лесу молодые птички. Ну, а где же в это время веснички-родители? На севере нашей страны веснички выводят птенцов лишь один раз за лето, и в этом случае взрослые птицы после вылета птенцов из гнезда тоже принимаются ковылять по лесу. А вот в средней полосе нашей страны веснички вслед за первым выводком дарят лесу и второй выводок птенцов. Подрастут только что вылетевшие из гнезда птенцы, и взрослые веснички опять принимаются за постройку нового гнезда. Причем делают это они с таким же старанием, как и в начале весны: снова начинают выбирать место для гнезда, снова звучат в лесу песни этих птичек, снова самец подносит самочке строительный материал, а самочка старательно строит будущее гнездышко. Недели через две у весничек уже готово новое гнездо, а там снова без усталости нос и нос корм птенцам..



Пеночка-трещотка. Места обитания.

В отличие от веснички и теньковки, пеночка-трещотка гнездится только в Европе, избегая ее южных и северных областей, а на зиму исправно улетает в Африку, поближе к экватору.

Пеночка-трещотка такая же неутомимая хлопотунья, как и другие пеночки. За лето эта птичка-крошка успевает переловить столько жучков-долгоносиков, листоедов, пилильщиков, мелких мушек, комаров, успевает собрать с листьев и хвои такое количество тли, что если провести хотя бы примерные подсчеты, то результаты покажутся вам сначала просто ошибочными — так много вредителей леса уничтожают эти птички. А такие расчеты провести не очень сложно. Пеночки-трещотки выкармливают своих птенцов 12 дней в гнезде, и, после того как птенцы покидают гнездо, кормление их продолжается еще дней восемь. Итак, птенцов пеночки-родители кормят 20 дней. И каждый день родители подлетают к гнезду с кормом не менее 400 раз. А за двадцать дней двум взрослым пеночкам приходится совершить около 8000 таких рейсов. И после каждого рейса пеночка несет к гнезду либо жучка, либо муху, либо гусеницу. Итак, почти десять тысяч насекомых за 20 дней пеночки приносят только птенцам — это самая скромная цифра. А ведь пеночки еще питаются и сами. И питаются они не только те 20 дней, когда кормят птенцов. Пеночки прибывают к нам в конце апреля и покидают наши края в сентябре. Около пяти месяцев живут у нас эти птички. Каждая пара пеночек дарит лесу 5—7 птенцов. Вот и подсчитайте, сколько насекомых переловят за лето две пеночки и их птенцы. И это только в наших краях, где птички устраивают свои гнезда. А еще по пути к местам зимовок пеночки осанавливаются в лесополосах и садах и там за очень короткое время вместе со славками почти полностью уничтожают всех вредителей леса.



Обыкновенный сосновый пилильщик. Мушка. Хвоя, поврежденная личинками пилильщика.

Наверное, кому-то из вас приходилось встречать на ветвях сосны подточенные с боков, как бы объеденные, иголки-хвою. Рядом с такими объеденными иголками встретите вы и коротенькие пенечки от недавних хвоинок. Знайте: это работа личинки соснового пилильщика. Сосновый пилильщик — опасный вредитель леса. Небольшие мушки-пилильщики откладывают свои яички в хвою и листу деревьев. Так, еловый пилильщик откладывает свои яички в хвою ели, а сосновый пилильщик — в хвою сосны. Через две недели из яичек появляются личинки, которые сразу принимаются объедать хвою. Когда пилильщиков много, хвоя на ветвях быстро сохнет, желтеет, прирост дерева останавливается, а часть деревьев совсем погибает. Личинки пилильщиков ползают по хвоинкам, и здесь-то отыскивают их и ловко собирают пеночки. И когда вы увидите небольшую зеленовато-желтоватую птичку, порхающую у сосновой или еловой ветки, знайте: пеночка собирает личинки пилильщиков, пеночка сдерживает натиск врагов леса. Пеночки — одни из главных пернатых врагов пилильщиков, и порой только благодаря усилиям этих проворных птичек удается сдерживать атаки вредителей леса и спасти лес.

Прилетает к нам весничка еще до того, как начнут зеленеть ветви берез. Тут и заметите вы, как кормится пеночка-весничка. Нередко, порхая в воздухе, она подлетает к самым кончикам ветвей и на лету ухватывает с них насекомых. Сначала веснички молчат, но как только найдено место для гнезда, начинаются песни. Первыми прилетают самцы, на песни самцов являются самочки, и тут пеночки почти перестают петь и принимаются за устройство гнезда. Но вот гнездо построено, скоро в нем появятся птенцы, и снова в лесу зазвучат чудесные песни весничек.

В середине июня у весничек из гнезд вылетают птенцы; в это время песни прекращаются и начинается кочевье по лесу вместе с птенцами. Улетят от нас эти пеночки в сентябре. Здесь, бывает, и заглядывают наши милые птички под самое окно, если у вас за окном растут кусты или деревья. Тогда совсем близко увидите вы зеленовато-серенькую птичку, что по весне веселым солнечным зайчиком мелькала возле лесной опушки.

У теньковки и веснички есть родная сестра — пеночка-трещотка. Возвращается к нам трещотка в одно время с весничкой, когда в высокоствольном сосновом бору сойдут последние пятна снега. Трещотка — настоящая лесная птица, встретите вы ее и в смешанном лесу, но высокоствольные сосновые боры, где внизу, под деревьями, широко лежит седой, упругий мох, а по нему стелются веточки брусничника, — ее родовые места. Может жить трещотка и в березовой роще, но и здесь она

Пеночка-весничка с добычей.



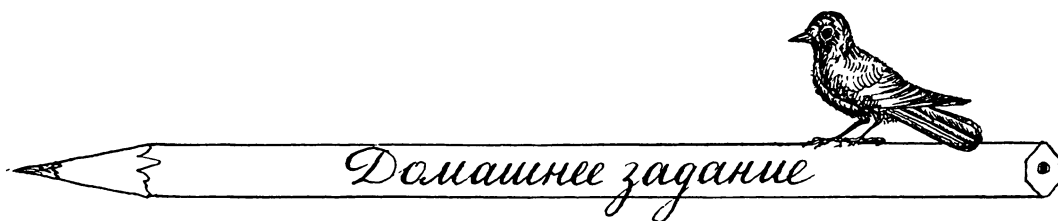
выберет только такое место, где внизу под деревьями почти нет подлеска, где за кустами не теряются белые, прямые стволы деревьев. Кажется, при таких вкусах должна трещотка устраивать свое гнездо высоко вверх, но наоборот, свое гнездо эта пеночка устраивает только на земле — сооружает занятое гнездо-шалашик.

Ну, а как поет эта птичка? Песенка трещотки очень оригинальна. Сидя на одном месте, трещотка никак не может спеть всю свою песню. В начале песни она обязательно срывается с места, летит к другому дереву и только там оканчивает пение.

Начинается песенка трещотки довольно громким звуком «тип».

Это «тип-тип-тип» следует одно за другим, все быстрее и быстрее произносит трещотка первый слог песенки. В это время птичка слетает с сучка, на котором только что сидела, и, трепеща крылышками и продолжая повторять без конца «тип-тип-тип», летит к другому дереву. И здесь, прежде чем завершить песню и полет, трещотка будто на мгновение останавливается в воздухе, будто повисает на месте, и завершает свою песенку громкой трескучей трелью: «Сирrrrrrrrr...»

Вот по этой трескучей трели и назвали пеночку именно трещоткой. А трещотка уже уселась на сучок и снова принялась все чаще и чаще повторять свое «тип-тип-тип».



1. Постарайтесь отметить, когда прозвучали в вашем лесу первые песни теньковки, веснички и трещотки. Действительно ли теньковки прилетают в ваши места раньше весничек и трещоток, а веснички и трещотки прилетают почти одновременно?

2. Нередко веснички селятся близко друг от друга — узнать об этом можно по песням птиц, которые звучат тогда совсем неподалеку одна от другой. Послушайте песни теньковок и трещоток — удастся ли вам и у этих пеночек заметить желание селиться близко одна от другой? Селятся ли рядом веснички, трещотки и теньковки в ваших местах, или же каждая из этих пеночек живет только в своих собственных угодьях, которые отличаются друг от друга и высотой и составом леса?

3. Если в ваших местах скот пасут в лесу, постарайтесь отметить, охотно ли селятся в таком лесу пеночки, часто ли звучат здесь их песни.

4. Прислушайтесь к голосам июньского и июльского леса. Вы обязательно услышите песни зяблика — зяблики выводят птенцов два раза, и летом, в июне — июле, вновь звучат их песни. Услышите ли вы в это время песни весничек? Если услышите, то можете сделать вывод, что и пеночки-веснички

в ваших местах тоже два раза выводят птенцов. А может быть, вам удастся услышать посреди лета песни теньювок и трещоток?

5. Выбравшись из гнезда и немного окрепнув, молодые пеночки начинают кочевать по лесу небольшими стайками. Кочующие стайки должны, как правило, находить в лесу такие места, где собирается много вредителей леса. Если вам придется отыскать веточки сосны, поврежденные сосновым пилильщиком, понаблюдайте, много ли около таких деревьев собирается пеночек, часто ли встречаются здесь эти птички. А встретив здесь пеночек и подметив, как собирают они с хвоинок личинки пилильщиков, вы сможете сделать вывод, что пернатая «скорая помощь» пришла вовремя.

6. Заметив в лесу пеночек, собирающих что-то с веток ели, сосны, березы, осмотрите эти ветки, постарайтесь выяснить, каких именно насекомых собирают здесь птички. Постарайтесь определить этих насекомых, и если вы встретите опасных вредителей леса, сообщите об этом работникам лесничества. Птицы нередко первыми, раньше людей, обнаруживают беду, нагрянувшую в лес. Поэтому надо быть очень внимательными, чтобы вовремя узнать от птиц, что лесу грозит опасность.



КУКУШКА

Пожалуй, среди всех наших птиц нет ни одной такой загадочной птицы, как кукушка. Пожалуй, ни об одной другой птице не сложено столько легенд и сказок, ни с одной другой не связано столько разных примет и поверий.

А странного в поведении нашей кукушки очень много.

Прежде всего, кукушка не устраивает себе гнезда — другой такой, как принято считать, беззаботной

птицы в нашей стране нет. Но на самом деле забот у кукушки хватает.

Пожалуй, нет ни одной такой мелкой птицы из отряда воробьиных, в гнездо которой кукушка не подкладывала бы свои яйца. Но для того чтобы хозяева гнезда приняли чужое яйцо, не испугались, не бросили гнезда и не улетели прочь, яйцо кукушки должно походить на яички тех птиц, которые потом будут выкармливать кукушонка. Это одна



Кукушка обыкновенная. Места обитания.

Обыкновенная кукушка встречается на территории нашей страны почти повсюду, за исключением Крайнего Севера. За пределами нашей страны обыкновенная кукушка гнездится и в Западной Европе, и в Африке, и в Азии. Кукушки, гнездящиеся в тропической и южной частях Африки, — птицы кочующие, этим кукушкам незачем совершать дальние путешествия с севера на юг и обратно. А все остальные кукушки такие путешествия совершают два раза в год. Кукушки, гнездящиеся на территории нашей страны, покидают свои родные места еще в конце лета и отправляются на зимовку в Тропическую и Южную Африку, в Индию, в Шри-Ланку, в Индокитай, на юг Китая, на острова Зондского архипелага. Первыми покидают наши леса старые кукушки, и только потом отправляются в дорогу молодые птицы. Весной кукушки совершают обратное путешествие. Как и у большинства наших перелетных птиц, первыми прибывают в родные места самцы. Причем самцы кукушек остаются очень верными тем местам, где когда-то появились на свет — они прилетают по весне не только в тот лес, где вывелись, но и занимают территорию очень часто поблизости от того места, где было гнездо приемных родителей. Как и многие наши птицы, кукушки возвращаются весной на родину большими стаями, но стаи у кукушек сохраняются лишь в начале пути. Когда родные места будут недалеко, стая распадается, и кукушки прилетают в свой лес поодиночке. Самки кукушек, хотя и летят отдельно от самцов, но не заставляют себя долго ждать и появляются в лесу почти следом за самцами — через 3—4 дня после них.

из главных забот наших кукушек. И кукушки несут яички самой различной окраски и подкладывают их точно к таким же по окраске яичкам других птиц. И по размеру яички кукушки очень похожи на маленькие яички пеночек, мухоловок, зарянок, хотя кукушка и довольно крупная птица — она немного мельче голубя.

Есть у кукушки и еще одна забота — подложить свое яйцо в чужое гнездо надо вовремя, здесь никак нельзя опоздать. Если подложить яйцо позже, чужие птенцы успеют вывести раньше, успеют окрепнуть, и кукушонку их уже не выбросить из гнезда. А чужих птенцов кукушонок должен выставить из их собственного дома, чтобы вся пища, которую будут приносить приемные родители, доставалась бы только ему... А для того чтобы вовремя снести и подложить свое яйцо в чужое гнездо, надо ох как много знать! Надо знать вокруг все подходящие гнезда и внимательно следить за их хозяевами — здесь нельзя пропустить тот первый день, когда в чужом гнезде появятся яички. И кукушки, готовые снести свое яйцо, постоянно следят за возможными приемными родителями своего кукушонка.

Но просто так к чужому гнезду не явишься — ведь каждая птичка охраняет свое гнездо, свою кладку. И здесь нужна хитрость — нужно незаметно подобраться, быстро подкинуть яйцо и тут же скрыться. Но вот беда — птицы очень хорошо знают кукушку и, увидев ее, тут же принимаются преследовать, будто догадываясь, кто перед ними. Как

Серая славка кормит молодую кукушку.





Ястреб-перепелятник в полете. (вид снизу).

Летающая кукушка напоминает летящего ястреба-перепелятника, высматривающего добычу на бреющем полете,— та же форма крыльев, такой же длины хвост, та же манера полета.

же быть? Как незаметно подобраться к чужому гнезду, которое давно примечено и в которое как раз сегодня надо подкинуть свое яйцо? Здесь на помощь кукушке-самке приходят кукушки-самцы.

Знаменитое «ку-ку, ку-ку» кукушки хорошо известно, оно раздается в лесу еще в конце апреля, и по этому «ку-ку, ку-ку» мы точно определяем, что кукушки прилетели в лес. «Ку-ку, ку-ку»,— немного грустно кукует кукушка, и мы почти тут же вспоминаем сказку, как непослушные дети обидели мать, как обиженная мать обернулась кукушкой, улетела в лес и с тех пор лишь изредка подает голос: «Ку-ку, ку-ку...»

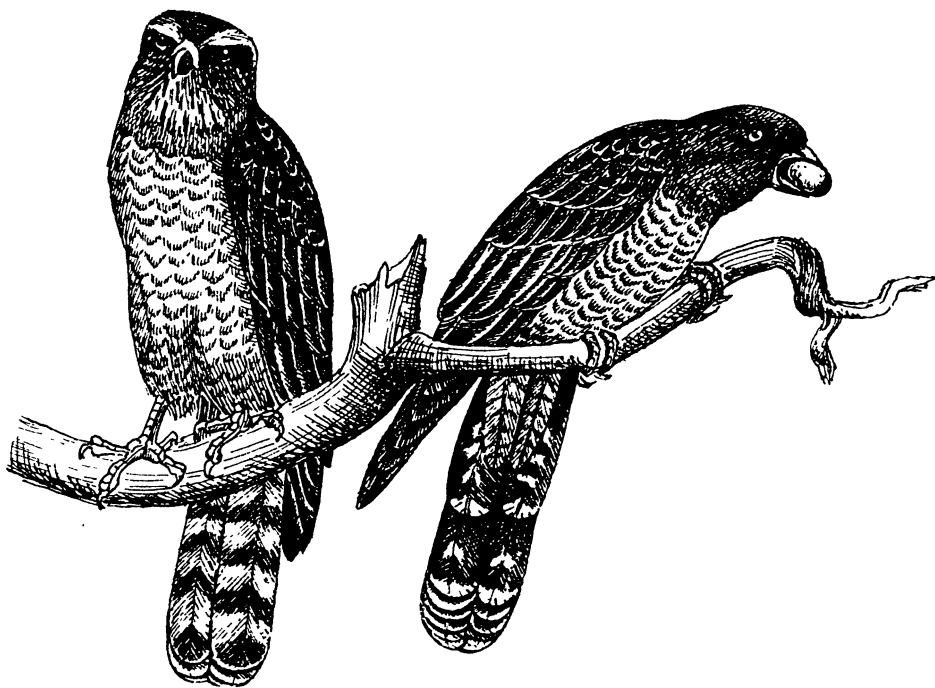
«Ку-ку, ку-ку»,— выводит в лесу не кукушка-самка, а кукушка-самец— это он оповещает самку, где находится и где искать его в случае необходимости. Так что «ку-ку, ку-ку»— это не грустный призыв одинокой птицы, а сигнал самца. И на этот сигнал время от времени откликается кукушка. Кукушка-самка откликается громко— ее звонкий крик «кли-кли-кли» звучит неожиданно, и почти тут же, заслышав при-

зывный крик самки, самец оповещает ее, что он готов прийти на помощь. В этом случае самец кукушки вместо своего размеренного «ку-ку, ку-ку» издает более возбужденный крик: «Куку-кук, куку-кук...»

«Кли-кли-кли-кли»,— еще чаще и нетерпеливее кричит кукушка-самка и тут же незаметно отправляется туда, где она облюбовала подходящее чужое гнездо. Самец еще не видит самку, но устремляется за ней на ее призыв. Он летит не так скрытно, как самка, пересекает опушку, и летящего самца кукушки тут же замечают птички, устроившие неподалеку свое гнездо. Они бросаются к нему с писком, стараются напугать, прогнать и на это время оставляют свое гнездо. Вот тут-то около гнезда и появляется тайно кукушка-самка. Она спешно сносит свое яйцо и в клюве переносит его в чужое гнездо. Если в чужом гнезде много своих яиц и кукушкино яйцо не умещается, кукушка может выкинуть часть яиц из гнезда.

Дело сделано, кукушка улетает в сторону, окруженный птичками, исчезает в кустах и самец кукушки, возбужденные птички успокаиваются, возвращаются к своему гнезду и часто не замечают, что здесь только что хозяйничала кукушка. Если яйцо кукушки не отличается особенно по цвету от других яиц, то приемные родители принимаются насиживать и его.

Потом в гнезде появляется птенец; в первый же день он заметно подрастает и одного за другим выкидывает из гнезда своих неродных братьев и сестер. И опять приемные родители не отказывают этому маленькому наглецу в пище, а он, широко раскрыв рот, все требует и требует еще и еще. Писк птенца



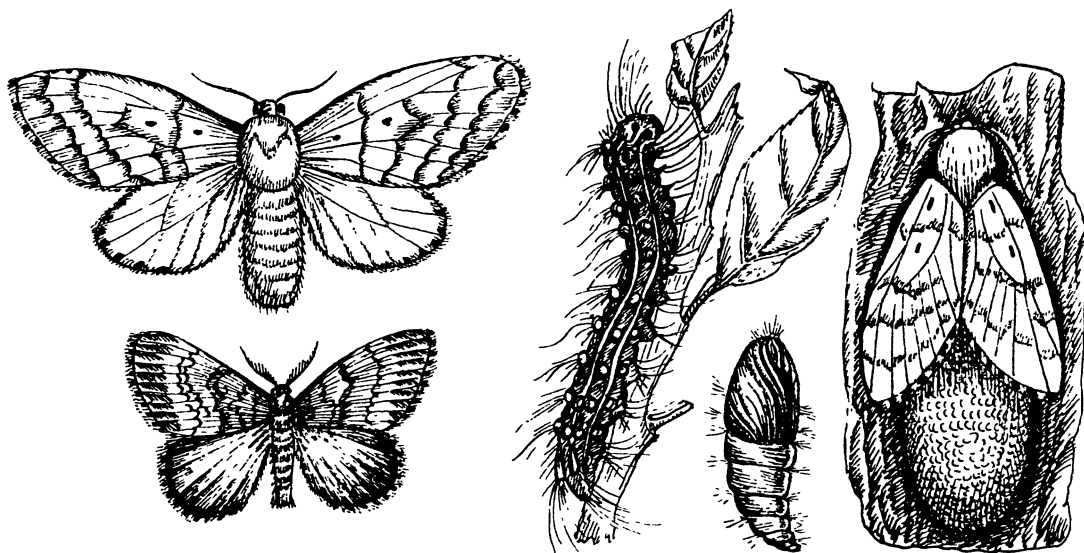
Кукушка (справа) и ястреб-перепелятник (слева).

Рябая, ястребиная грудка кукушки очень походит на грудку ястреба-перепелятника. Несведущие люди часто путают этих птиц и верного стража леса, кукушку, обвиняют в грехах ястреба.

заставляет приемных родителей торопиться, все чаще и чаще появляться у гнезда. Так продолжается все двадцать дней, пока кукушонок не научится летать. Здесь бы и отдохнуть бедным пеночкам или зарянкам, которые выкормили такого великана, но не тут-то было — чуть ли не месяц и после того, как кукушонок покинет гнездо, приемные родители являются на его требовательный призыв и приносят ему пищу.

Но вот кукушонок совсем подрос, стал походить на взрослую птицу, и теперь пеночки, славки, зарянки, коньки, которые недавно выкармливали кукушат, начинают относиться

к ним так же неприязненно, как и ко взрослым кукушкам, и конечно, ни за что не согласятся взять их с собой в осеннюю дорогу на юг. Да молодой кукушке и не по пути со многими приемными родителями — зимуют наши кукушки в Индии и в Африке. Как же быть, как отыскать дорогу на зимовку, кто поведет молодых кукушек в Индию или в Африку? Может быть, это сделают взрослые кукушки? Нет, взрослые кукушки покидают наши леса еще до того, как молодые успеют как следует окрепнуть. Выходит, что молодые кукушки сами находят дорогу на юг? Но как? Это одна из тайн наших загадочных птиц — кукушек.



Непарный шелкопряд. Бабочка: самец (внизу) и самка (вверху). Гусеница. Куколка. Кладка яиц.

Кукушка питается исключительно животной пищей, аппетит ее велик. Маленький кукушонок съедает все, что приносит ему его приемные родители, — все, что пеночки, славки, коньки приносили бы целому выводку птенцов. С таким же аппетитом кукушонок съедает все, что приносят ему пеночки, славки, коньки и после того, как он покинет гнездо. Если своих птенцов те же пеночки кормят после вылета из гнезда всего-навсего неделю, то прожорливого кукушонка они кормят не неделю, а чуть ли не месяц после того, как он выберется из гнезда. Все это время приемные родители несут ему тот корм, которым питаются сами, которым обычно выкармливают своих птенцов.

Наши кукушки могут подкидывать свои яйца в гнезда к 150 видам птиц, вот и подсчитайте, какой разнообразный рацион может быть у кукушонка. Вот почему наши кукушки едят почти всех насекомых, которые встречаются в лесу, едят их гусениц, личинок. Причем кукушкам удается ловить самых больших бабочек — рот у кукушек такой же широкий, как у козодоя. Итак, кукушка может поедать все, что поедают другие лесные насекомоядные птицы. Такая «неразборчивость» делает кукушку одной из самых ценных птиц в лесу — ведь стоит появиться в лесу любым вредителям, как кукушка тут же отыщет их и станет уничтожать.

Но главную благодарность кукушка заслужила все-таки за то, что помогает она уничтожить злейшего врага леса — непарного шелкопряда: ловит его бабочек, собирает в день сотни прожорливых гусениц. Эти волосатые гусеницы не по вкусу большинству птиц, хотя и синицы, и славки, и яблони, и мухоловки, и другие птицы нет-нет да и ухватят с ветки это мохнатое страшилище и примутся через волоски добираться клювом до самой добычи. Волоски мешают птицам, и пугают их — дело в том, что заглатывать целиком таких волосатых гусениц могут лишь птицы, у которых по особому устроен желудок. Волоски проглоченной гусеницы впиваются в стенки желудка, и если птица проглотила не одну-две, а десяток таких волосатых страшилищ, то стенки ее желудка станут походить на щетку. Как избавиться желудка от впившихся в него волосков? У кукушек эта проблема решается так: время от времени стенка, покрытая впившимися волосками, отделяется от желудка и отрывается птицей. Такое приспособление и помогает кукушкам уничтожать любых волосатых гусениц, в том числе и гусениц непарного шелкопряда.

Бабочек непарного шелкопряда уничтожают 43 вида наших птиц: это и козодой, и сойка, и сизоворонка, и зяблик, и овсянки, и синицы, и горихвостки, и даже наш главный певец — соловей. Куколками шелкопряда питаются 24 вида птиц. Среди них поползень, дятлы, черноголовая славка, горихвостка... 35 видов птиц уничтожают и гусениц этого вредителя, но лишь кукушка может за день проглотить две-три сотни гусениц непарного шелкопряда.

Чем же страшен этот вредитель — непарный шелкопряд? Почему так боятся его работники леса и садоводы?

Большая серая бабочка непарного шелкопряда появляется обычно в середине лета. Заметить ее можно и днем и вечером. А заметите — насторожитесь: это начался лёт непарного шелкопряда. Большая серая бабочка — это самка, самцы непарного шелкопряда меньше, не так заметны. Начав лёт, непарный шелкопряд начинает и кладку яиц. Обычно яйца непарного шелкопряда встречаются внизу на стволе дерева — любят откладывать яйца непарные шелкопряды на стволы дубов, тополей, плодовых деревьев. Листьями именно этих деревьев и предпочитают питаться прожорливые гусеницы. Когда бабочек появляется много, кладки непарного шелкопряда можно встретить повсюду: на пнях, на столбах, на стенах домов. Все яйца перестелены волосками, а потому кладка похожа на комочек упругого войлока. Вот этот комочек и остается зимовать, а весной из него появляются гусеницы, которые уже через несколько дней начинают грызть листву дерева. Всю вторую половину весны и первую половину лета грызут гусеницы непарного шелкопряда листву деревьев. Не только дуб, тополь, яблони страдают от этого вредителя — прожорливые гусеницы могут повреждать около 300 различных видов растений: они грызут и хвою, и листья кустарников, и хлеб на полях, и лесные ягоды, и листва почти всех лиственных пород деревьев.

К середине лета, уничтожив на дереве почти всю листву, гусеницы окукливаются — куколки шелкопряда обычно спрятаны в щелях дерева, в трещинах коры. Через 2—3 недели из этих куколок появятся бабочки, появятся, как и в прошлом году, в середине лета и тут же примутся снова откладывать яйца на стволах деревьев — все начнется сначала.

Когда на лес нападает непарный шелкопряд, лес за год почти не дает прироста, а дубы, которые этот вредитель предпочитает другим породам деревьев, начинают постепенно усыхать, — так от непарного шелкопряда могут погибнуть целые дубравы. Вот почему лесоводы с таким почтением произносят имя кукушки — птицы, которая помогает лесу выстоять перед безжалостным врагом.

Кукушка очень осторожная птица, встретить в лесу ее еще можно, но рассмотреть поближе удастся не всегда — она тут же заметит человека и, будто нырнув с ветки дерева к земле, низко над землей быстро полетит прочь. Увидите кукушку в полете — и обязательно удивитесь, как похожа она в это время на хищную птицу. А если удастся вам разглядеть кукушку поближе, то удивит вас и окраска ее грудки: грудка кукушки в частых и темных поперечных полосах — ну точь-в-точь как у ястреба-тетеревятника или перепелятника. Да и по размеру кукушка походит на ястреба-перепелятника.

Эта видимая схожесть кукушки с лесным пернатым охотником и помогла родиться одному поверью. В нем говорится, что весной кукушка бывает именно кукушкой, а к концу лета прекращает куковать и оборачивается хищным ястребом. Уж зачем оборачиваться кукушке ястребом, в поверье не говорится, но само поверье создано на действительных наблюдениях.

Куковать кукушки начинают рано: в конце апреля — начале мая; в мае и начале июня кукушки кукуют чуть ли не все ночи напролет, кукуют и утром и вечером, а днем отдыхают, затаившись где-нибудь в зарослях. К середине июня, когда у больших-



Глухая кукушка. Места обитания.

Кроме обыкновенной кукушки, живет в нашей стране еще и глухая кукушка. Глухая кукушка не умеет куковать. Голос ее — глухое, но далеко и хорошо слышное «ду-ду, ду-ду». Может быть, за этот глухой позыв и назвали глухую кукушку именно глухой. Это «ду-ду, ду-ду» глухой кукушки должно быть хорошо знакомо натуралистам, живущим на Северном Урале и в Сибири. Глухая кукушка — тоже лесная птица, но, в отличие от обыкновенной кукушки, она любит более глухие места. А во всем остальном эти две птицы очень похожи: глухая кукушка также подкидывает свои яйца в чужие гнезда, за ней тоже гоняются с тревожным криком маленькие птички, то ли догадываясь, что перед ними птица-паразит, то ли принимая глухую кукушку за хищника. Так же как об обыкновенной кукушке, о глухой сложены свои сказки, с этой птицей так же связаны разные приметы. Одна из этих примет такая: когда глухая кукушка кончает кричать, в лесу пропадают клещи. Весной и в начале лета в таежных лесах клещи очень домогают и людей, и животных, поэтому и ждут с нетерпением, когда замолчит глухая кукушка, когда перестанет она «дудеть», — действительно, к этому времени активность клещей падает.

В конце лета глухая кукушка улетает от нас на зимовку в Индию, в Бирму, на Соломоновы острова и даже в Австралию.

ства птиц в гнездах подрастают птенцы и по соседству с ними в точно таких же гнездах подрастают кукушата, голоса кукушек стихают. Но вот выводки покидают гнезда, и часть птиц приступает ко второму выводку. И снова раздаются голоса кукушек — в это время, обычно в

конце июня, самки кукушки снова начинают приглядывать подходящие гнезда, снова скликают на помощь самцов и подкидывают пенькам, славкам, конькам, зарянкам и другим мелким птичкам свои яйца.

Этот второй подъем кукования длится уже не так долго, и вскоре голоса кукушек затихают совсем. Кукушка снова становится скрытной птицей — и попробуй угадай, не слыша знакомого «ку-ку, ку-ку», живет или не живет сейчас в лесу эта птица. А как раз к концу лета, когда смолкает в лесу знакомое «ку-ку», все чаще и чаще встречаются молодые ястребы, вместе с молодыми ястребами, только что пробующими свои крылья, чаще попадают на глаза и их родители, завершившие гнездовые дела. Ну как не сложиться тут поверью, что кукушка меняет свой облик, что у нее отрастают острые когти и она становится хищной птицей — ястребом.

Это поверье можно услышать кое-где и сейчас, услышать как старинную лесную сказку, потому что мы-то с вами хорошо знаем, что в конце лета кукушки уже собираются в обратный путь на юг и что к сентябрю в наших лесах уже не останется ни одной из них.

Может быть, вам приходилось слышать от старых людей давнишнюю примету. Примета эта такая. Если кукушка прилетела и подала голос еще до того, как лес оделся первой листвой, то есть если кукушка прилетела на голый лес, то в этом году будет неурожай, голод. Ну, а если первое «ку-ку» прозвучало уже тогда, когда по березам пошел легким зеленым бархатом первый лист, то летом жди урожая.

Это старинная примета. Родилась она, когда урожай целиком и пол-

ностью зависел от погоды. Была в это время и такая примета: «Май холодный — год плодородный». Эта примета тоже подтверждалась, и старые люди могут и сейчас объяснить вам, почему холодный май предвещает богатый урожай на полях. «В холодную весну, — скажут вам старые люди, — меньше у урожая врагов, меньше вредителей на полях, потому, мол, урожай лучше и сохранится. Да еще в не очень теплую весну лучше окрепнут ростки, не обманутся ранним теплом, не вытянутся, а шире разрастутся корнями, глубже уйдут в землю, и тогда, случись засуха, выстоит такой росток, добудет длинными корнями хоть сколько воды из земли. А в теплую, дурную, мол, весну обманется росток, ударится расти ввысь, останется без корней; случись летом великая сушь — и зачахнет росток, не помогут ему короткие корни. Да еще в теплую весну больше поползет на поля врагов, и здесь плохо придется урожаю...»

Вот так подробно и обстоятельно объяснят вам старые люди почти каждую старую примету о погоде, об урожае. Да, раньше эти приметы точно подсказывали, что ждет земледельца — горе или радость, сытный стол или голод по зиме. Верны эти приметы и сейчас, но подсказывают они нам другое, — теперь мы не ждем, когда насекомые нападут на поля и уничтожат урожай, мы знаем, как бороться с такими насекомыми. И теперь такая примета может подсказать нам, что настала пора выйти на защиту урожая.

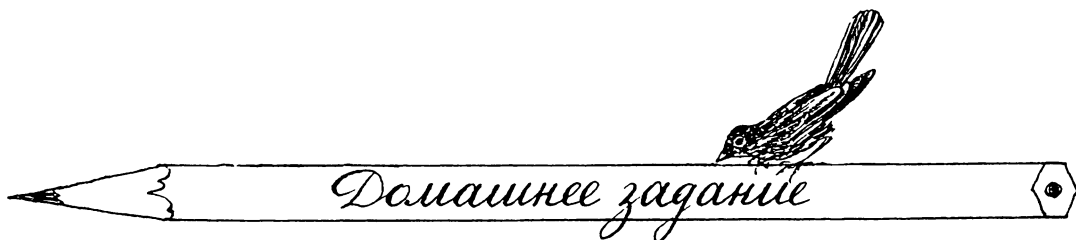
Ну, а как объяснить примету: «Если кукушка прилетела на голый лес, быть голоду»? Вы знаете, что птицы каждый год могут прилетать в разное время, и только очень не-

многие наши пернатые из года в год являются строго в одно и то же время. Строго выдерживают из года в год срок своего прилета, например, мухоловки-пеструшки — они прилетают в среднюю полосу нашей страны 18—22 апреля. А вот такие птицы, как кукушки, могут запоздать или, наоборот, поторопиться. Кукушка строго насекомоядная птица, птица большая, и вернуться на родину она может лишь тогда, когда насекомых, гусениц ей вполне хватит для пропитания. Стоят холода, не приходит большое тепло, и кукушка задерживается в пути. Но стоит кукушке узнать, что вот-вот туда, в лес, где она появилась на свет, должно прийти большое, богатое тепло, как кукушка может поторопиться в пути и прибыть раньше обычного — ведь богатое, явившееся разом тепло тут же вызовет к жизни массу насекомых. Будет корм, много корма — и кукушка торопится, прилетает в преддверии большого майского тепла еще до того, как распустятся на деревьях первые листочки. Первые листочки распустятся тут же, на днях, в ответ на тепло первых майских дней, но все равно кукушка явилась раньше первых листочков, прилетела, как говорится в примете, «на голый лес» и в голом лесу подавала свой голос, зловеще предсказывая голодный год... Все получалось правильно: теплый май предсказывал неурожайный год — ведь плодородный год раньше мог быть лишь при холодном мае. Кукушка не обманывала старого земледельца — она прилетала раньше обычного в преддверии теплого месяца мая, а теплый май обещал раньше плохой урожай на полях и голодную зиму.

Много сложено о кукушке сказок, много рассказано легенд, но вот

почему-то ни в одной сказке, ни в одной легенде не говорится о том, что кукушка очень помогает лесу бороться с нашествием насекомых. А ведь это так, причем кукушка поедает таких гусениц, которых другие птицы могут не есть,— сотни

мохнатых гусениц непарного шелкопряда, опасного вредителя леса, уничтожает кукушка за день. Так что, услышав в лесу знакомое «ку-ку», подумайте и о том, что это подает голос со своего сторожевого поста верный страж нашего леса.



1. Отметьте, когда первый раз услышали вы в лесу голос кукушки. Успела ли к этому времени появиться на ветвях деревьев листва? А если кукушка прилетела «на голый лес», будет ли май теплым, парным — не подведет ли нас старинная примета? Постарайтесь проверить примету, о которой шла речь.

2. Понаблюдайте, послушайте и отметьте дату, когда голоса кукушек стали смолкать,— эта дата будет означать, что кукушки закончили свои гнездовые заботы и прекратили подкладывать яйца в чужие гнезда. Если спустя некоторое время голоса кукушек послышатся вновь, знайте: кукушки снова принялись подкладывать яйца в чужие гнезда. К этому времени у пеночек, славок, коньков и у других птичек начались вторые кладки, и кукушки как бы не пожелали оставаться в стороне. Новая вспышка «кукования» расскажет вам не только о том, что кукушки принялись снова нести яйца — вы догадаетесь, что и другие птицы тоже приступили к гнездовым делам, второй раз за эту весну и это лето. Чем ярче, громче вспышка повторного «кукования», тем, следовательно, и больше пеночек, славок, коньков приступило ко второй кладке за лето.

3. Услышав повторное «кукование», вы сможете подсчитать, когда последние кукушки покинут ваши леса. Старые кукушки покинут ваш лес и отправятся в дальнюю дорогу на юг еще в конце июля — в начале августа. А вот молодые птицы так рано собраться в дорогу не успеют — им еще надо подрасти, окрепнуть. Услышав повторное «кукование», отметьте дату этого события — эта дата означает, что в это время кукушки второй раз начали подкладывать свои яйца в чужие гнезда. Кукушонок появляется из яйца на 12-й день. Если теперь к дате начала повторного кукования прибавить 12 дней, то получится дата, когда кукушонок появится на свет,— кукушонок второго вывода. Дальше кукушонку следует отбыть положенный срок в гнезде, чтобы подрасти и наконец осмелиться покинуть это гнездо и попытаться начать самостоятельную жизнь. Обычно в гнезде кукушонок находится около трех

недель. Итак, со дня, когда кукушки начали повторно куковать, должно пройти почти пять недель, прежде чем кукушонок выберется из гнезда. Но и тогда он еще не будет летать — потребуется еще неделя, чтобы более или менее окрепли крылья. Ну, а теперь пора собираться в дальнее странствие? Нет, срок путешествия еще не наступил. Чуть ли не целый месяц после вылета из гнезда кукушонок будет пользоваться помощью своих приемных родителей — все это время без их помощи прожорливый птенец не сможет еще самостоятельно отыскать необходимое количество пищи. Закончится этот месяц, и только тогда молодая кукушка сможет двинуться в самостоятельную дорогу, сначала по окрестным местам, а потом и к местам зимовки. Так вы и подсчитаете срок отлета последних кукушек.



СЛАВКИ, СВЕРЧКИ, КАМЫШОВКИ

И пеночки, и славки, и сверчки, и камышовки — близкие родственники, все они принадлежат к одному семейству птиц — семейству славковых. И пеночки, и славки, и сверчки, и камышовки — маленькие, подвижные, изящные, тонкоклювые птички, почти все они очень скромно одеты, и поэтому их очень трудно отличать друг от друга по внешнему виду.

С пеночками вы познакомились еще в апреле — эти птички привлекают обычно раньше славков, сверчков и камышовок. Помните, вы учились по песням различать пеночку-теньковку, пеночку-весничку и пеночку-трещотку? И сейчас, когда стали прилетать другие представите-

ли семейства — другие славковые, вам будет немного легче разобраться, кто же среди наших маленьких, скромных птичек пеночки, кто славки, кто сверчки, а кто камышовки.

Давайте вспомним, что пеночка-трещотка хорошо запоминается не только своей своеобразной трескачей песней — эту пеночку мы встречали чаще в глухом лесу, среди высокоствольных сосен или в чистой, без подлеска, березовой роще. В лесу встречали мы с вами и пеночку-теньковку, и пеночку-весничку. Так что наши пеночки — птицы лесные. И это надо запомнить, чтобы сразу не спутать с пеночками славков. А славки почти все живут среди



Серая славка. Места обитания.

Мы уже рассказывали вам, как трудно по внешнему виду отличить друг от друга пеночек. Знаете вы, что у этих птичек почти невозможно по внешнему виду отличить и

самочку от самца. Также трудно отличить самочку от самца у большинства наших славков. Трудно по внешнему виду отличить друг от друга и серую славку от садовой славки. Правда, серая славка немного поменьше и поизящней садовой. Отличить серую славку от садовой можно лишь по песне. Есть и еще одно различие: серая славка часто поет свою песню на лету, а другие наши славки на лету не поют.

Кроме нашей страны, живет эта птичка в Западной Европе, в Северо-Западной Африке, в Сирии, в Иране, Ираке и Афганистане. А зимует либо в Тропической Африке, либо на полуострове Аравии, либо в Индии. За наше короткое лето эта небольшая птичка успевает вывести птенцов два раза. Насиживает яйца только самка, а самец в это

Серая славка.



время развлекает ее своим пением. Но вот вывелись птенцы, и у самца сразу появилась работа — началось выкармливание маленьких славков. 12 дней птенцы серой славки находятся в гнезде, и после этого еще целую неделю родители носят и носят корм своим малышам — славки кормят птенцов до тех пор, пока они сами не научатся разыскивать пищу. Но вот птенцы стали более или менее самостоятельными, и снова звучат песни серых славков — славки снова принимаются выводить птенцов. И снова 12 дней подряд кормят родители птенцов в гнезде и еще семь дней — после вылета из гнезда. Кормят гусеницами бабочек, личинками пилильщиков, пауками. А когда птенцы подрастают, они, как и их родители, начинают ловить самых разных жуков — долгоноси-

ков, листоедов, щелкунов, разыскивают лесных клопов, ловят бабочек. Вот и посчитайте, сколько самых разных вредителей леса переловят за весну, лето и начало осени наши славки.

Осенью, в начале сентября, серые славки начинают отлетать на юг. Улетают на юг серые славки не все сразу, и еще чуть ли не в конце октября можно встретить в наших местах этих птичек, запоздавших с отлетом. Придется побывать вам в осеннем лесу, постарайтесь разыскать куст бузины и, если найдете куст с ягодами, задержитесь здесь и понаблюдайте за птицами, которые прилетают к бузине. Ягоды бузины любят дрозды и зарянки. Здесь же увидите вы и славков, еще не покинувших лес.

Речной сверчок.







Садовая славка. Места обитания.

Кроме нашей страны, эта птичка живет только в Западной Европе. А зимуют садовые славки в Тропической и Южной Африке. За лето садовая славка, как и серая славка, успевает вывести птенцов два раза. Но если у серых славков самец не принимает участия в высиживании птенцов, то у садовых славков насиживают по очереди оба родителя. Как и серая славка, садовая славка питается жуками и гусеницами бабочек, а к осени все чаще и чаще начинает собирать ягоды черники, малины, бузины.

кустарников, не заглядывают в глубь леса. Есть только одна-единственная славка — с л а в к а - ч е р н о г о л о в к а, которая живет в лесу. Но и здесь у славки-черноголовки есть отличие от пеночек: пеночки живут в лесу, где нет густого темного подлеска, они любят светлый лес, а вот славка-черноголовка селится лишь в таком лесу, где есть густой темный подлесок.

Итак, пеночки и славки как бы поделили между собой территорию: пеночки — лесные жители, славки — жители кустарников, низкоствольного, густого леса.

Пеночки миниатюрней, нежней славков; славки будто немного грубей, тяжелей. И одежда славков чуть иная: если пеночки серовато-оливковые птички, то славки кажутся



Славка-черноголовка. Места обитания.

У самца черноголовой славки на голове заметная черная шапочка, по этой шапочке и получила славка-черноголовка свое имя. У самочки и у молодых славков шапочка на голове не черная, а рыжеватая. Кроме нашей страны, гнездится эта славка в Западной Европе, в Малой Азии и в Северо-Западной Африке. А зимуют наши славки-черноголовки в Греции, Испании и в Северной Африке. Как и садовые славки, славки-черноголовки выводят птенцов два раза за лето; как и у садовых славков, у славков-черноголовков высиживают по очереди и самка и самец. Питаются эти славки тем же, чем и другие славки. Начинает свое осеннее путешествие славка-черноголовка уже в конце августа, но не все птички сразу покидают родные места, а потому этих славков можно встретить в наших местах и в октябре.

буро-серыми. А уж славку-черноголовку можно узнать сразу — у нее одной среди всех славков на голове черная шапочка.

Чаще других славков встретятся вам серая славка и садовая славка.

Серую славку вы заметите во время ее песни: часто эта птичка поет на лету — поет и порхает, и льется ее торопливая, журчащая, щебечущая песенка-говорок. «Ви-чи, ри-чи, ри-чи, ви-чи...» — верещит серая славка; потом разом оборвет



Славка ястребиная. Места обитания.

Ястребиная славка немного больше других славков.

Но главное ее отличие от прочих славков — рябенькая грудка с поперечными пестринками. Такая рябенькая грудка птички сразу напомнит вам и рябую грудку кукушки, и рябую грудку ястреба. Вот почему и зовут нашу славку с рябенькой грудкой именно ястребиной.



Речной сверчок. Места обитания.

Отличить друг от друга наших сверчков по внешнему виду очень трудно, различают их только по песням. «Зер-зер-зер-зер...» — примерно так можно передать песню речного сверчка. Зимует эта птичка в Южной Африке, а начинает покидать наши места уже в конце августа. Как и славки, сверчки уничтожают очень много пилильщиков, щелкунов, мух, бабочек, гусениц, тли.

песенку, шмыгнет в кусты, и оттуда раздастся ее гнусавое и беспокойное: «Вэд-вэд-вэд, вэд-вэд-вэд...»

Песенка другой нашей славки, садовой, тоже похожа на журчащую, торопливую болтовню-говорок, только садовая славка никогда не поет на лету. И, шмыгнув в кусты, она не станет выкрикивать гнусаво «вэд-вэд-вэд», а произнесет довольно тихое «чэк-чэк»...

Журчащие песенки-болтовню славков будете слышать вы часто и весной и в начале лета на краю некошенных лесных полян, около зарослей молодых березок; эти веселые неугомонные песенки будут без умолку сопровождать вас, — обычно славки селятся недалеко друг от друга.

Славка-черноголовка отличается от своих собратьев не только черной шапочкой на головке: славка-

черноголовка отличный певец. Больше всего пение этой небольшой птички напоминает пение певчего дрозда — у черноголовки такая же удивительная способность, как и у певчих дроздов, чисто и звучно произносить красивые свистовые колена. Колен у хорошей черноголовки бывает в песне до 10—15, а это очень сложная песня.

Услышите вы песню славки-черноголовки, подумаете, что поет певчий дрозд, но тут же и остановите себя в этой мысли: как же так — ведь у дрозда между коленами-посвистами есть паузы, дрозд поет, будто вспоминает что-то полузабытое, а тут настоящие дроздовые свисты следуют один за другим, правда, не очень торопливо, но нет пауз, нет задумчивости. Конечно, это не дрозд, а наша чудесная певунья славка-черноголовка...





Обыкновенный сверчок. Места обитания.

Песенка обыкновенного сверчка звучит мягче, чем песенка речного сверчка: «Зи-зи-зи-зи-зи...»

Следом за славками возвращаются в свои родные места сверчки и камышовки.

Наверное, многие из вас слышали в густой траве на лугу односложную песню, очень похожую на стрекотание кузнечика. Если такую песню вам удастся условно записать как «зер-зер-зер-зер...», то знайте, что это — песня речного сверчка, очень маленькой, буроватой птички. Если услышанная вами песня звучит мягче и может быть записана, как «зи-зи-зи-зи-зи...», то эта песенка другого нашего сверчка — сверчка обыкновенного.

Сверчки осторожные, скрытные птицы, и, послушав странную песню птички-сверчка, отступите от того места, где она поет, не тревожьте крохотного певца — ведь здесь его личная территория, здесь строится его гнездо, и не надо ему мешать.

Может случиться у вас и такая встреча: забредете вы в заросли тростника или камыша, подойдете к прибрежной осоке, и тут из осоки или тростника неожиданно выскочит совсем крохотная птичка, вспорхнет на камышинку и, раскачиваясь вмес-

те с тонкой вершинкой, примется громко выкрикивать: «Пинь-пинь-чрр-чррр-чррр...»

Так отважно защищает свои владения самец камышовки-барсучка. На помощь самцу тут же явится и самочка, и тогда две отважные крохотные птички примутся по-своему изгонять вас со своей территории.

Не тревожьте крохотных камышовок, отойдите, подождите, пусть птицы успокоятся, и тогда, очень может быть, камышовка-барсучок подарит вам занятную песню.

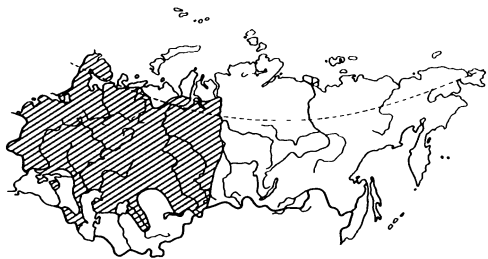
Правда, не все в этой песне сочинил сам исполнитель. Барсучок — отличный подражатель чужим песням, и подражает он самым разным звукам с такой точностью, что порой и задумаешься: а может быть, это и не барсучок? И все-таки песню барсучка вы узнаете сразу, потому что чистые, красивые «слова» из песен других птиц певунья-камышовка все время пересыпает своей собственной торопливой трескотней.

Песни камышовок услышите вы не только в светлое время дня — в отличие от других славковых, камышовки поют и по ночам. Это ночное пение сразу расскажет вам, что здесь живут камышовки.

В нашей стране живет несколько видов сверчков и камышовок. Мы же познакомились только с двумя сверчками, песни которых чаще всего можно услышать и легче распознать, и с одной камышовкой — камышовкой-барсучком. Свое имя барсучок, видимо, получил за свои продольные полосы-пестрины, которые тянутся по головке и по спинке этой отважной птички: чем-то эти пестрины напоминают пестрые полосы хорошо знакомого вам зверя-барсука.

Все наши славковые птицы питаются исключительно насекомыми, и именно эти птицы оберегают наши луга, кустарники, опушки леса от вредителей. На пролетах все славковые останавливаются в лесополосах и здесь за короткое время проводят настоящую санитарную обработку лесопосадок, уничтожая личинки листовёрток, совок, пядениц, личинки пилильщиков, тлю.

Улетают от нас эти милые птички в сентябре, и каждую весну мы ждем их снова, чтобы услышать их песни, беспокойные позывы, чтобы надолго оставить в своей памяти пусть даже очень короткую встречу с барсучком, славкой или сверчком.



Камышовка-барсучок. Места обитания.

Гнездится камышовка-барсучок в Европе, в Западной Сибири, на Кавказе, встречается местами и в Средней Азии, а на зимовку исправно отправляется в Восточную и Центральную Африку. Прилетает к нам барсучок лишь в мае, а покидает наши края в сентябре



Домашнее задание

Славки, сверчки и камышовки — одни из самых милых и занятных наших птичек, но познакомиться близко с ними очень трудно, особенно начинающему натуралисту. Эти птички осторожны, недоверчивы, пугливы. Поэтому давайте не будем особенно беспокоить этих маленьких защитников леса, луга. Давайте просто поучимся по песням распознавать этих птичек. А когда такая наука придет к нам, когда, заслышав знакомую песенку, мы с вами совсем точно сможем сказать, кто именно поет ее: садовая славка или славка-черноголовка, речной или обыкновенный сверчок, — только тогда каждый из вас получит право называться настоящим натуралистом. Но опыт приходит со временем, а потому сначала научитесь слушать, запоминать песни птиц и угадывать, какая именно птица поет ту или иную песню.



ПЕСНИ ПТИЦ. СОЛОВЕЙ

Кто из наших певчих птиц самый лучший певец? Пожалуй, многие из вас тут же ответят: «Конечно, соловей». Но некоторые с вами не согласятся и станут утверждать, что самый лучший певец — певчий дрозд. Услышите вы и такой ответ: «Самые лучшие певцы — полевой жаворонок и славка-черноголовка». И действительно, в некоторых местах соловьи поют далеко не так хорошо, как положено петь соловьям, а потому их песни и не кажутся здесь самыми лучшими. Действительно, среди певчих дроздов порой появляется в лесу такой певец, песни которого куда богаче, чище и многословнее, чем песни местных соловьев.

Сейчас, когда над полями поют-заливаются жаворонки, пойдите в поле, к краю леса, и послушайте песни этих птиц. Послушайте внимательно, и вы согласитесь со мной, что почти все жаворонки поют по-разному, что песня жаворонка, живущего около леса, богаче, лучше, чем песня такого же жаворонка, который живет от леса подальше. В чем же дело? Почему одни и те же птицы могут петь лучше или хуже? Почему порой соловьи уступают первенство другим певцам? Как учатся петь наши певчие птицы и

как оценить их песни?.. Сейчас, когда всюду звучат песни жаворонков, когда лес оглашают своими звучными песнями певчие дрозды, когда прилетела и уже подала свой чудный глос маленькая певунья в темной шапочке — славка-черноголовка, когда вот-вот должна грянуть первая соловьиная трель, давайте попробуем ответить на все вопросы, которые только что мы сами себе задали.

Как оцениваются песни птиц?

Помните, в начале марта услышали мы с вами очень приметную по ранней весне песенку-колокольчик обыкновенной овсянки. «Тинь-тинь-тинь-тинь-сиии», — пропела, усевшись на вершинку веточки ивы-краснотала, желтогрудая птичка. «Тинь-тинь-тинь-тинь-сиии», — именно так попробовали мы с вами передать эту песенку. «Тинь», «тинь», «тинь», «тинь», «сиии» — это отдельные «слова» песни овсянки. Из таких «слов» состоят все песни птиц. Вспомните, как, объявляя о начале весны, спела свою первую песенку у вас за окном большая синица: «Тень-тень, день-день, динь-динь, тинь-тинь...» «Тень», «день», «динь», «тинь» — это тоже отдельные «слова» песни — песни большой синицы. Прислушайтесь к



Зеленушка. Места обитания.

Иногда нашу зеленушку называют лесной канарейкой. Услышите такое название и подумаете, что зеленушка очень хороший певец. На самом же деле зеленушка певец совсем неважный: песня зеленушки — однотонная трескучая трель, которая отдаленно напоминает трель канарейки. Заканчивается же такая не слишком красивая трель неожиданной помаркой — «жжжжии». Видимо, за некоторую схожесть трели зеленушки с трелью канарейки да еще за зеленоватый наряд, несколько похожий на наряд дикой канарейки, и назвали зеленушку канарейкой лесной.

Весной можно заметить, как самец зеленушки совершает токовые полеты. Сначала самец сидит на вершинке дерева, громко поет, а затем с песней взлетает вверх, распускает крылья и хвост и планирует вниз. Затем токующий самец снова садится на вершинку деревца, снова заводит песню и снова совершает свой весенний полет-игру.

Зеленушка — кочующая птица, постоянных мест зимовок у зеленушки нет, с осени до весны эти птички все время находятся в путешествии-кочевье, разыскивая корм. А корм этих птичек осенью, зимой и в начале весны — семена сорняков, которые зеленушки уничтожают в большом количестве. Но вот приходит весна, и зеленушки возвращаются в родные места — в начале апреля они уже показываются в наших парках, садах, рощах, около опушек леса. Здесь устраивают эти птицы свои гнезда, здесь два раза за лето выводят своих птенцов, которых выкармливают насекомыми и семенами растений. Прежде чем дать птенцам семена, зеленушки-родители размягчают их в зобе. Отличить зеленушек от других птиц очень просто. Такое же заметное зеленоватое оперение, кроме зеленушки, носит еще только чиж, но чижи куда меньше и изящней зеленушек.

Зеленушки как будто не страдают оттого, что меньше становится вокруг больших городов

нетронутых лесов, — эта птичка давно научилась жить рядом с людьми, и не раз по весне услышите вы ее песню, услышите и ее трескучую трель и шипящую помарку «жжжжии» в самых шумных местах города.

песне любой нашей птицы, постарайтесь запомнить каждое произносимое птицей «слово», запишите эти «слова», и у вас получится условная запись только что услышанной песни.

Так запомнили и условно записали мы с вами в апреле песню зяблика: «Фью-фью-фью-фью-ля-ля-вич...» Эта песня, оказывается, состоит из восьми слов: четыре раза повторяется «слово» «фью», три раза «слово» «ля» и завершается песня «словом» «вич».

«Тень-тьнь-тянь-тьнь...» — так записали мы песенку пеночки-теньковки. Сколько «слов» в этой песенке? Четыре: «слова» «тьнь» и «тянь» произносятся по одному разу, а «слово» «тень» — дважды. А помните, как звучала песенка пеночки-трещотки? «Тип-тип-тип-тип-тип-тип-тип-сирrrrrrrrr...» В этой песенке два разных «слова». Одно «слово» — «тип» — повторяется подряд несколько раз, а второе «слово» — «сирrrrrrrrrrr», знаменитая трескучая трель трещотки, — завершает эту своеобразную песенку.

Отдельные «слова» птичьих песен, повторяясь, составляют колена песни. Так, о песне пеночки-трещотки можно сказать, что эта песня состоит из двух колен: первое колено составлено в данном случае из семи «слов», а второе колено, трескучая трель «сирrrrrrrrrrr», — из одного «слова».

На такие колена можно разбить и все остальные песни. Так, песня обыкновенной овсянки — «тьнь-тьнь-тьнь-тьнь-сиии» — состоит из двух





Лесной конек. Места обитания.

Впервые вы услышали имя этой птички, когда шла речь о кукушке. Помните, мы перечисляли птиц, в гнезда которых кукушки чаще всего подкидывают свои яйца? И вот после пеночек и славков мы назвали имя еще одной птички — лесного конька.

Коньки — близкие родственники трясогузок, хотя ни у одного конька нет такого длинного хвоста, как у трясогузки; правда, коньки, как трясогузки, все время покачивают своими хвостиками. Отличаются коньки от трясогузок и тем, что все они очень осторожные и одеты скромнее трясогузок: все коньки — рыжевато-бурые птички, и отличить в природе друг от друга разных коньков очень трудно.

За что же называли конька — коньком? Возможно, свое имя эта небольшая птичка получила за привычку все время перепархивать с вершинки на вершинку, будто подпрыгивая, как нетерпеливо подпрыгивает молодой конь. Вот неожиданно около светлой лесной опушки услышали вы частую громкую трель «Тир-тир-тир-тир...» — и тут же увидели небольшую птичку, косо поднимающуюся с вершинки дерева вверх так, как поднимается с земли жаворонок. Птичка поднимается все выше и выше, все чаще и чаще повторяется в ее песенке «тир-тир-тир-тир», вот она поднялась над полянкой достаточно высоко, замедлила полет, остановилась в воздухе и, раскинув крылышки, стала плавно опускаться-планировать вниз. И тут же вместо только что звучавшей трели «тир-тир-тир-тир...» услышали вы протяжные свисты: «Сиа-сиа-сиа-сиа...» Так заканчивает свой весенний полет и свою песенку лесной конек. Заканчивает и опускается на вершинку другого деревца, и с этой вершинки, чуть погодя, снова взмывает высоко вверх, часто и чисто повторяя «Тир-тир-тир-тир...»

Вот так, по этой очень заметной песенке, по манере исполнять ее во время полета и догадаетесь вы, что перед вами лесной конек.

Любит эта птичка светлые опушки, гари, вырубки, сюда возвращается она весной в апреле и отсюда отправляется в дальнее путешествие к местам зимовки в сентябре месяце, успев вывести и выкормить два выводка молодых коньков. Зимует лесной конек в Западной Европе, в Передней Азии, на Индостанском полуострове, в Северной и Центральной Африке. Как и трясогузки, коньки очень хорошо передвигаются по земле, и вот так, быстро бегая среди травы, коньки ловят очень много жуков, пауков, гусениц, а в зимнее время кормятся коньки и семенами растений. На расстоянии лесного конька очень легко спутать с жаворонком-юлой. Кроме лесного конька, гнездятся в нашей стране еще семь других коньков. Самый крупный из них степной конек. На степного конька очень похож полевой конек. Есть еще коньки: пятнистый, сибирский, луговой, краснозобый, горный. И пожалуй, нет на территории нашей страны такого места, за исключением арктических островов, где бы не встречались наши коньки.

колен: первое колено, «тинь-тинь-тинь-тинь», состоит из четырех «слов», а второе колено — «сиии» — состоит из одного «слова».

Если песни овсянки и пеночки-трещотки состоят из двух колен, то песенка зяблика уже сложнее — в ней три колена. Первое колено «фью-фью-фью-фью» состоит из четырех «слов», второе колено «ля-ля-ля» — из трех «слов», и третье колено состоит всего из одного «слова» — «вич».

Если послушать песенку пеночка-теньковки и записать слова этой песни, то у вас получится сравнительно длинная запись — ведь свои слова «тень», «тянь», «тинь» пеночка-теньковка повторяет подряд мно-



Соловей обыкновенный. Места обитания.

Соловьи прилетают к нам в первой половине мая, когда деревья и кустарники станут покрываться листвой. А в конце мая в гнезде у соловья уже полная кладка: 4—5 яиц, из которых через две недели появятся на свет маленькие, голенькие птенчики, будущие знаменитые певцы. В это время родители без конца носят птенцам корм, времени на песни у соловьев теперь почти не остается, и соловьиное пение начинает стихать в середине июня. Птенцы проводят в гнезде чуть меньше двух недель и покидают его, еще не научившись летать. Да молодым соловьям для того, чтобы выбраться из гнезда, совсем и не обязательно уметь летать — ведь свои гнезда соловьи устраивают обычно на земле, и, чтобы выбраться из такого гнезда, птенцам совсем не обязательно ждать, когда окрепнут крылья, — достаточно научиться ходить. И молодые соловьи умеют не только ходить, но и быстро и ловко бегать. Они, как мышата, шныряют в траве, затаиваясь при малейшей опасности. Когда молодые соловьи немного подрастут, родители уводят их от гнезда, и вся семья отправляется кочевать по речным долинам, по краям леса, вдоль опушек. Такое кочевье продолжается до конца августа. А в конце августа соловьи улетают на юг — зимуют соловьи в тропической Африке.

Когда слушаешь чудные песни соловья, никогда не задумываешься, какая польза от соловьев лесу, где они живут. Кажется, скажи нам, что соловей причиняет лесу вред, и мы простим нашему чудному певцу все грехи. Но кроме замечательных песен, которые дарят нам соловьи, есть у этих птичек и еще один приметный талант: соловьи — одни из самых верных пернатых стражей леса. Долгоносики и листоеды, щелкуны и жужулицы, клопы и самые разные гусеницы — вот далеко не полный перечень вредителей леса, которых уничтожают эти птички.

го раз. Посмотрите вы на такую запись: «Тень-тьнь-тьнь-тьнь-тьнь-тьнь-тьнь-тьнь...» — и посчитаете, что песенка теньковки состоит из 8, а то и большего числа колен. Выходит, песня теньковки куда сложнее, богаче песни зяблика или пеночки-веснички? Нет, песенка зяблика, хоть и состоит всего из трех колен, лучше песенки пеночки-теньковки. Дело в том, что хоть в песенке теньковки и много колен, но каждое колено простое, односложное, состоит всего из одного «слова», а колена песни зяблика богаче, сложнее, состоят из нескольких «слов».

Вот мы и пришли к первому выводу: песня сложнее, богаче, чем больше в ней колен и чем больше в коленах «слов».

Но любая ли сложная песня хороша на слух, приятна? Вспомните простенькую песенку овсянки — в ней всего два колена, одно сложное, а другое простое, но разве не ласкает песенка овсянки наш слух, разве хуже она песенки скворца, которая куда сложнее песни овсянки?..

Послушайте песню скворца, попробуйте записать «слова» этой песни, выделите колена песни — и вы согласитесь со мной, что песня скворца очень сложная: какие только колена не выводит, не высвистывает скворец, какие только «слова» не встречаются в коленах его песни! Но вот беда — многие «слова» песни скворца маломызыкальны, а потому хоть и радует, веселит нас по весне скворец, но не будешь без конца слушать его скрипы, свисты, верещания, а не такую уж сложную, но очень мелодичную и чистую песенку обыкновенной овсянки можно слушать и слушать.

Вот мы сделали и еще один вывод: мало быть песне сложной, мало

певцу знать много колен, недостаточно, чтобы в каждом колене повторялось много «слов» — эти «слова», эти звуки должны быть еще и мелодичны, чисты и звучны. Вот почему колена птичьих песен, которые неприятны на слух, и называют обычно помарками, браком.

Запоеет, зачиликает чирик, заслушаешься этого маленького певца, и кажется, что это не птица, а ручеек нежно, но торопливо поплескивается среди теплых камушков, но тут подойдет к концу приятный ручеек, и вместо только что звучащей красивой песни вдруг раздастся совсем немелодичное «чирик-чирик».

Точно так же, с нашей точки зрения, с точки зрения человека, которому нравятся красивые песни, портит свою песню и зеленушка, заканчивая ее неожиданной помаркой «жжжжж».

Наверное, вы обратили внимание, что часто самые разные птицы повторяют в своих песнях одинаковые «слова». Так, овсянка, большая синица, пеночка-теньковка довольно похоже друг на друга выводят в своих песнях слово «тинь». Это «слово», повторяясь в песне овсянки, большой синички, чередуясь со словами «тень» и «тюнь» в песне пеночки-теньковки, звучит как голосок колокольчика. Поэтому коленам птичьих песен, где звучит этот колокольчик, и дали такое название — «колокольчик».

Есть названия и у других колен птичьих песен. Так, отдельные, красивые, звучные свистовые звуки называются «свисты». Такие колена-свисты есть у певчего дрозда, у соловья, прекрасен посвист иволги. Щелкающие звуки, которые издает обычно соловей, получили название «щелканье». Словом, любители



Соловей.

птичьих песен давно научились оценивать песни наших певчих птиц, сравнивать их друг с другом. Поэтому и не всегда любители птичьего пения согласятся с вами, что самый лучший певец — это соловей: кому-то нравится больше тайная лесная песня дрозда, богатая сильными, красивыми коленами-свистами.

Вот мы и ответили на один главный вопрос: как оценить песни птиц. Лучшими считаются песни, состоящие из многих колен, колена лучших песен многословны — состоят из нескольких «слов», и каждое «слово» хорошей песни должно быть чисто, звучно, приятно на слух.



Поющий зяблик.

А теперь давайте разберемся, почему одни и те же птицы могут петь хуже или лучше, почему когда-то лучшими соловьями считались курские и киевские, почему одни жаворонки поют хуже других и как вообще учатся петь наши пернатые певцы!

Весной, когда слышали мы первую песенку овсянки, вспомнили мы канареек — вспомнили, что наши канарейки нередко учились петь у обыкновенных овсянок. Овсянку с хорошей песней приносили в комнату, где в клетке сидела молодая канарейка, овсянка пела, и молодая канарейка, слушая мелодичную песенку-колокольчик овсянки, запоминала этот колокольчик и включала затем в свою собственную песню.

Так появлялись канарейки «овсянчного напева». Таких канареек разводили в нашей стране. Но были канарейки и другого напева — «тирольского» («дудочного») — эти птицы учились петь, слушая пение дудочек, запоминали голос дудочки и повторяли его в своих песнях.

Канарейки не составляют исключения — все наши певчие птицы учатся петь друг у друга, все они обладают способностью подражать песням других птиц. Правда, эта способность у разных птиц бывает больше или меньше.

У пеночки-веснички, пеночки-теньковки и пеночки-трещотки есть родная сестра — пеночка-пересмешка. Свое имя эта птичка получила за необыкновенную способность подражать голосам других птиц. Пересмешка — прекрасный подражатель, и она может повторять отдельные колена даже самых первоклассных певцов. Искусно подражает голосам многих птиц сойка; мы еще встретимся с этой птицей и удивимся, узнав, что своей собственной песни у сойки нет, и поэтому ее почти невозможно узнать по песне в период гнездовья. А скворец — какие только звуки не собраны в его песенке! Послушайте песню скворца, и, может быть, вам посчастливится услышать, как скворец квакает лягушкой, лает собакой, скрипит на манер разошедшей двери.

Мы только что сравнивали песни жаворонков, живущих недалеко от леса и живущих в открытом поле, и пришли к выводу, что песни жаворонков, живущих около леса, выгодно отличаются от песен точно таких же жаворонков, но только живущих в поле, далеко от леса. В чем же дело?

А дело в том, что жаворонок тоже отлично копирует песни других птиц. Живет жаворонок около луга, слышит голоса чибисов, свисточки куликов, крик канюка, и эти крики, свисточки, голоса включает в свою песню. А если жаворонок живет около леса, то доступны ему песни самых лучших наших певцов — ведь самые лучшие наши певцы живут в лесу. Вот и копирует жаворонок колена лесного конька, дрозда, славки, все это соединяет между собой, переливает собственными трелями — и журчит, льется, переливается, как хрустальный ручеек, песенка нашего жаворонка.



Соловей южный. Места обитания.

Южный соловей живет на юге нашей страны. Он очень похож на обыкновенного соловья. Похожи и песни этих двух соловьев. Зимует южный соловей в Экваториальной Африке и на юге Аравийского полуострова.

Поющая пеночка-весничка.





Ну, а если не услышит тот же жаворонок песни лесного конька, свисточков куликов, голоса дрозда, что станет с его песней, как станет он петь? Тогда у жаворонка останется его собственный перелив-ручеек, но в этом переливе не будет разнообразия, не будет редких красивых колен — песня станет бедней, хотя и останется мелодичной, приятной для нашего слуха.

Певчего дрозда не зря считают порой самым лучшим нашим певцом. Его песню трудно передать словами — песню певчего дрозда надо слышать и слушать долго и внимательно, чтобы запомнить и унести с собой. Певчего дрозда иногда держат дома в клетках, но вот беда — пуглива эта птица, трудно привыкает к людям и держать ее дома очень-очень трудно. Тогда опытные птицеловы пробуют поступить иначе — берут из гнезда маленьких певчих дроздов, приносят домой и, приложив все старания, с большим трудом выкармливают, выхаживают птенцов. Дрозды подрастают, становятся взрослыми птицами, приходит пора спеть им свою первую песню, но песни не слышно. Дрозды, выросшие дома, никогда не жившие в лесу, не слышавшие песни других дроздов, увы, петь не умеют — они могут лишь не очень связно повторить два-три малозвучных колена. Вот тут и наступает пора учить таких молодых птиц. Птицы, выкармливаемые человеком, не очень пугливые, они привыкли к комнате, и теперь им стоит лишь научиться петь, но не дома, а в лесу. Молодых дроздов сажают в специальную клетку, стенки которой



Соловей-красношейка. Места обитания.

Живет этот соловей на востоке нашей страны

затянуты материей, чтобы птица не билась, и несут в лес, где поют певчие дрозды. Там, в лесу, молодые птицы слушают «стариков», запоминают и повторяют потом отдельные колена их песни. Такое обучение положено вести всю весну, пока в лесу поют дрозды. Но и одной весны мало, чтобы молодой дрозд стал первоклассным певцом.

Вот так, из года в год, слушая друг друга, запоминая лучшие слова чужих песен, совершенствуя свою собственную, и поют, поют наши певчие птицы.

Для того чтобы молодые канарейки пели хорошо, им нужен хороший учитель. Молодых канареек помещают в одну комнату со старой, отлично поющей птицей, которую так и именуют — учитель. И учитель учит молодых петь. Не будет хорошего учителя, не будет и хороших учеников. Но и самому учителю, оказывается, нужна помощь — общаться все время с молодыми, еще плохо поющими птицами, учитель может снизить уровень своего вокального мастерства. Вот почему и у учителя



Синий соловей. Места обитания.

Гнездится синий соловей в глухой тайге юго-востока Сибири, а зимует в Индокитае и на острове Калимантан.

бывает перерыв в обучении — тогда двух-трех отличных певцов помещают рядом друг с другом, и они, мастерски исполняя свои песни, как бы поддерживают один другого в мастерстве. После такого совершенства-отдыха учитель снова готов учить молодых. Так происходит обучение у канареек. И почти так же, по тем же законам, идет обучение мастерству песни у наших певчих птиц.

Славились когда-то по Руси курские соловьи, потом стали славиться киевские, а потом зашла слава и киевского соловья. Что же случилось, куда подевались замечательные певцы? Очень может быть, что погубила, разогнала этих птиц страшная война. Горел металл, горела сама земля, и, конечно, никто не мог думать в это время о птичках. Прошла война, утихли пожары, вернулись в родные рощи и леса оставшиеся в живых соловьи, но не стало в этих местах прежней соловьиной песни. Видимо, огонь пожаров погубил лучших певцов, а может, они просто разлетелись. Не стало замечательных учителей, и сошла на нет слава и курских, и киевских соловьев.

Бывает и так: губят соловьиные песни жадные птицеловы. Услышит такой человек чудесного певца и примется его сторожить, приманивать, чтобы поймать и унести домой. Вот так и обкрадывается другой раз весенний лес, так и губятся порой чудесные соловьиные песни.

Иногда дойдет слух — мол, появился там-то или там-то чудный певец-соловей, и станут люди ждать, что скоро и другие соловьи запоют так же прекрасно. Но проходит время, а новых хороших певцов нет и нет, да и тот, что показал как-то свой удивительный голос, тоже куда-то подевался... А скорей всего не подевался никуда замечательный певец, просто снизился его класс — не нашлась ему подмога, не появилось тут же еще и еще прекрасных певцов, которые поддерживают друг друга и хранят славу соловьиной песни.

Так в чем же, откуда она, эта соловьиная слава? Слава соловья — в его необыкновенно богатой и необыкновенно звучной песне.

«Фить-фить-фить», — раздался из кустов у реки громкий и зычный посвист. Посвист будто сразу оборвался, наступила молчаливая пауза, и тут вслед за посвистом вспыхнула вдруг частая, звучная трель-россыпь. Трель раскатилась, на мгновение остановилась — и вот уже невидимый певец раз за разом принялся повторять частое «чок-чок-чок».

И снова свисты, трели, чоканья, шелканья и раскаты, и вдруг среди этого непостижимого многообразия музыки и фантазии раздается голос лесного хозяина-лешего: «О-го-го-го-го...» Это все тот же волшебник-соловей, только теперь вместо свистов, трелей, раскатов решил он

попугать вас «лешевой дудкой» — так называется это неожиданное дикое колено, произнесенное настоящим басом.

Соловья можно слушать бесконечно долго, хоть всю ночь, и всю ночь эта восторженная и вместе с тем таинственная песня будет волновать вас своей силой, своей необычайностью.

Необычайность соловьиной песни, ее сила приходят к нашим соловьям от старых опытных певцов-соловьев. Если большинство других птиц заимствуют колена из чужих песенок, подражают другим птицам, то соловьи обладают такими вокальными данными, что песни других птиц для них слишком слабы — молодые соловьи подражают только старым соловьям-певцам, перенимая от них как сложность соловьиной песни, так и ее необыкновенную силу.

И сейчас, когда вот-вот на березе по-настоящему развернется первый березовый лист, когда этот лист развернется так, что удержит на себе каплю утренней росы, приготовьтесь встретить соловьев. По давнишней народной примете, наш славный певец прилетает в лес лишь тогда, когда сможет напиться росы с березового листа.

Первые соловьи прилетают неожиданно и незаметно — об их прибытии не узнаешь сразу, не заметишь скрытную скромную птичку в густых приречных зарослях. Но вот под березами появилась первая стрелочка листа ландыша, и уже в этот вечер из кустов у реки раздастся знаменитый соловьиный посвист. Кажется, что так петь может только очень большая птица, не верится, что песню такой силы исполняет небольшая простенькая птичка. Птичка напряжена, высоко поднялась на ногах,



Варакушка. Места обитания.

Зимуют наши варакушки в Северной Африке и на юге Азии.

и видишь во время песни сначала даже не саму птичку, а ее большие черные глаза. И поет, поет первый раз над рекой в кустах соловей...

Сначала соловьи поют только по ночам. Позже, через неделю с небольшим, когда прилетают самочки и у соловьев начинается строительство гнезд, соловьи начинают петь и днем. В это время в лесу цветут первые ландыши, а в саду распускаются первые ветки сирени.

Поют соловьи недолго — к концу июня их песни стихают до следующей весны, и очень скоро наши чудные певцы начинают собираться в дальнюю дорогу на юг. Улетают соловьи от нас в конце августа — в начале сентября, улетают небольшими стайками, трогаются в дорогу обычно вечером. Еще вчера в кустах у реки слышали вы тихий осенний разговор соловьев: «Так-так, так-так». А сегодня птиц уже нет. Улетели они на зимовку в Северную Африку, на полуостров Аравия, в Иран...

Соловей, о котором шла речь, называется соловей обыкновенный. Встретите вы эту чудесную птицу в Белоруссии и на Украине, в Прибалтике и в Подмосковье, гнездится эта птичка и на Среднем



Урале, добирается до верховьев Оби и Енисея, но дальше на восток и север не заходит, нет ее и в Средней Азии. Зато в Средней Азии живет южный соловей, тоже прекрасный певец. Нет обыкновенного соловья в Восточной Сибири, нет на севере Сибири, но живет там соловей-красношейка. А на юге Сибири и на Дальнем Востоке обитает синий соловей. И все эти птицы отличные певцы. Так что не обделила природа нашу землю, подарила ей своих замечательных певцов — соловьев.

У наших соловьев есть родная сестра — птичка, хорошо знакомая многим по ярко-синей грудке. Зовут эту птичку — в а р а к у ш к а. Живет она почти повсюду, залетает даже за Полярный круг и не селится только на Дальнем Востоке. Прилетает к нам варакушка раньше соловьев, еще в конце апреля, и почти тут же можно услышать ее

занятную песню. Если соловьи учатся петь лишь у соловьев, то младшая сестра соловья — варакушка искусно подражает очень многим птицам и, подобно скворцу, способна перенимать совсем не птичьи звуки. Услышите в зарослях около болотца, реки разнообразное бормотание, свисты, крики, звонкие вставки, и если еще в это разнообразие звуков войдет очень характерное для варакушки «вра-чак», или «чак-чак», или «ваа-рак» — знайте: это поет варакушка, изящная синегрудая птичка, самая близкая родственница соловья.

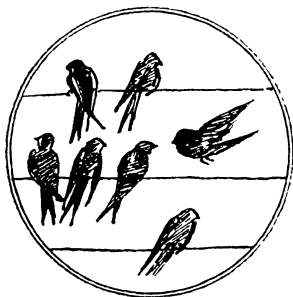
Как и соловей, варакушка перелетная птица и проводит свою зиму в Африке. Как и соловей, варакушка неутомимый охотник за самыми разными насекомыми.

«Чак-чак, ваа-рак» — заслышится вдруг из кустов, и по этим «словам» песни сложите вы имя самой птички — варакушка.



Послушайте песни разных птиц. Постарайтесь записать эти песни так, как записали мы с вами песню овсянки, зяблика, пеночки, конька. Сравните эти песни друг с другом, посмотрите, часто ли в песнях разных птиц встречаются одни и те же слова. Сравните песни птиц одного и того же вида, поищите разницу в этих песнях. Как вы думаете, почему одни песни бывают бедней, другие богаче, сложнее? Пение птиц — чудесный подарок природы. Поучитесь узнавать песни разных птиц, поучитесь по песням догадываться, кто их исполнитель, — это самая главная наука натуралиста.

Варакушка.



ЛАСТОЧКИ И СТРИЖИ

Давно прилетели скворцы и заняли свои скворечники, давно распевают над полями звонкие жаворонки, а в весеннем лесу стараются перекричать друг друга и всех остальных птиц дрозды-рябинники. Пришла весна и привела с собой почти всех своих пернатых гонцов. Но кого-то из пернатых спутников весны как будто еще не хватает. Конечно, еще нет ласточек. Еще не присаживались на провода около вашего окна черно-синие касатки с красными нагрудничками и длинным хвостом-вилочкой, не видели вы еще веселые стайки ласточек-береговушек у крутого песчаного обрыва, еще не кружили в голубом небе высоко-высоко, почти у самых облаков, городские ласточки-воронки. Но подождите немного, потерпите до первых зеленых стрелочек-листочков на черемухе и загляните тогда к реке или к озеру. И тут вы обязательно увидите, как носятся над самой поверхностью воды только что прилетевшие с юга первые стайки проворных ласточек-касаток.

Ласточку-касатку называют еще деревенской ласточкой за то, что селится она по селам и деревням рядом с человеком. Деревенская ласточка лепит свои гли-

няные гнезда большей частью на деревянных строениях. Увидите вы это гнездо и под крышей дома, на чердаке, под крышей сарая, под мостом, а то и в углу сруба колодца. Сооружается-лепится это гнездо и из соломинок, и из травинок, и из подобранных на дороге конского волоса. И все это склеивается клеей слюной, склеивается прочно.

Говорят, что деревенская ласточка очень хорошо знает, какое будет лето: теплое или холодное. И в том случае, когда лето обещает быть холодным, лепит свои гнезда только на южной стороне домов.

Прилетают к нам ласточки-касатки в первой половине мая, когда на черемухе начинают появляться первые листочки, а по лугам пробивается первая травка. Время это еще холодное, и птицы не торопятся строить гнезда и почти все время проводят около воды, где в легкой весенней испарине вьются под теплым майским солнцем только что появившиеся насекомые. За ними и охотятся птицы, охотятся на лету, ни на минуту не останавливая свой полет.

Широко раскинуты узкие тонкие крылья, крылья кажутся неподвиж-

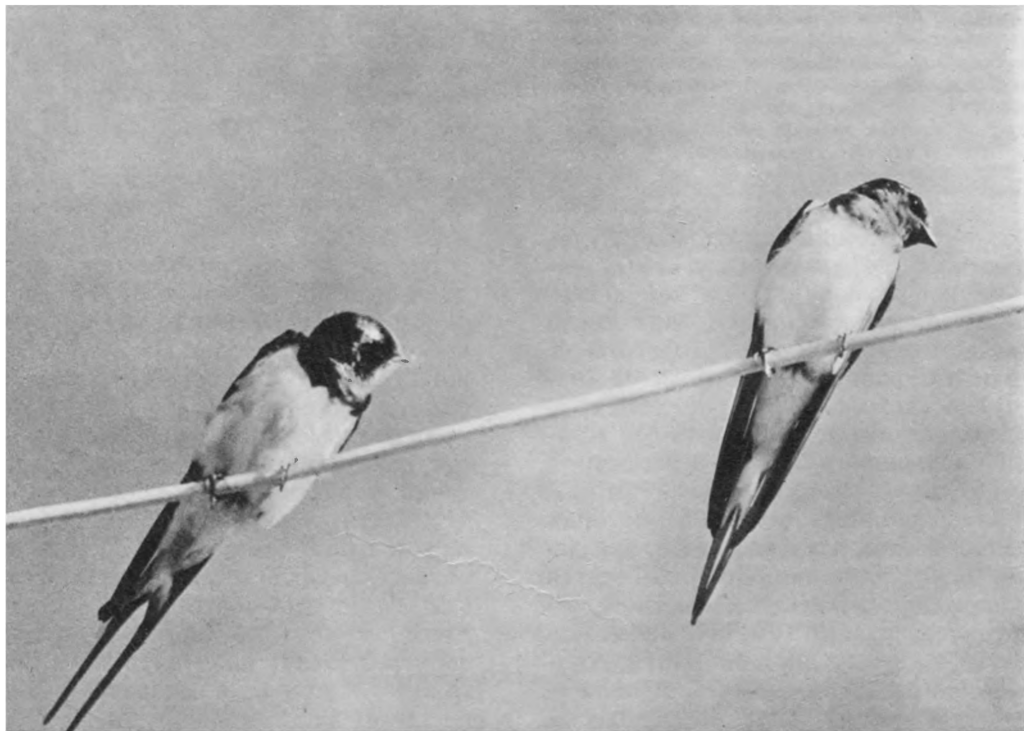
ными, а ласточка уже проскользнула мимо тебя, на лету показав черную головку, черную спинку, черные крылья и черный хвостик. Вот птичка задержалась на мгновение около мостков, с которых берут воду, резко повернулась, скользнула в сторону, и вы успели разглядеть, что снизу ласточка почти вся белая. Неугомонная летунья еще раз пронеслась мимо, потом быстро взмыла вверх, и на фоне белых облаков заметили вы хвостик-вилочку этой птицы. «Шило-вило-мотовило, спереди шильце, сзади вильце, внизу белое полотенце» — так говорит о деревенской ласточке, ласточке-касат-

ке, известная многим еще с раннего детства народная загадка.

Пройдет совсем немного времени, и ласточки примутся строить гнезда, и тогда каждое утро эти птички будут будить вас своим веселым щебетом. Проснетесь, откроете окно, а ласточка сидит под окном на проводах и щебечет, щебечет себе, будто радуется ясному весеннему дню.

Деревенская ласточка — одна из немногих птиц, давно подружившихся с человеком. Где дом человека, там и ее дом. Но этого еще мало: стоит вам выйти за деревню и пойти по лугу, как около вас тут же окажется ласточка-касатка, и долго

Деревенская ласточка.





Деревенская ласточка. Места обитания.

Гнездятся деревенские ласточки в Европе и Азии, в Северной Америке и в Северной Африке. Деревенские ласточки, гнездящиеся в нашей стране, зимуют в Центральной и Южной Африке, в Индии, Пакистане и в Индокитае. Отлет к местам зимовок начинается в сентябре.

За лето деревенские ласточки успевают вывести птенцов два раза. А чтобы выкормить молодых ласточек, родителям приходится добывать корм от зари до зари — за день ласточки приносят птенцам корм до 600 раз. Деревенские ласточки очень хорошо помнят место, где появились на свет, где первый раз устроили свое гнездо, и исправно возвращаются из года в год к старому гнезду; правда, старым гнездом они обычно не пользуются, а рядом строят новое.

будет она сопровождать вас, будет носиться вокруг, почти у самых ваших ног, и покинет она вас и вернется домой только тогда, когда выйдете вы на дорогу. До этого вы шли по траве и выпугивали из травы насекомых. Вы и не замечали этих насекомых, а ласточка без устали их ловила.

Пожалуй, нет ни одной птицы, живущей около человека, которая умела бы так искусно летать, как деревенская ласточка. Вот она несется вдоль дороги, несется быстро — вы еле-еле успеваете заметить промелькнувшую птицу, вот, кажется, сейчас ласточка ударится о телегу, стоящую около дома, но птица на

долю секунды как бы остановилась, замерла на месте в воздухе и, словно перепрыгнув через препятствие, понеслась дальше. Но телега и свежее сено на телеге почему-то заинтересовали птицу, и у следующего дома ласточка резко развернулась и на этот раз пронеслась над самой повозкой. Еще и еще раз обследуя интересный предмет, птичка проскочила между колес — и вот она уже около гнезда...

В гнезде верещат птенцы, и ласточка отвечает им призывным «вит-вит, вит-вит». Птенцы накормлены, и взрослая птица снова отправляется в путь, исследует проулки, лужайки около домов, долго вьется вокруг лошади, бредущей вдоль ручья, снова ловит насекомых и с новым угощением спешит к своим детям.

Подходит к концу долгий летний день, и уставшая касатка присаживается на провод около столба, и вы снова, как утром, слышите негромкое щебетание деревенской ласточки, без которого нет в деревне, в селе ни одного погожего летнего дня.

Но вот птенцы подрастают, покидают гнездо, и теперь у вас под окном сидит не одна-две, а сразу несколько ласточек. Птенцы верещат, широко раскрывают рты, а родители прямо на лету суют в эти прожорливые рты угощение. Пройдет совсем немного времени, и ласточки вдруг исчезнут из деревни — они улетят теперь к той самой реке или к тому озеру, где весной вы первый раз встретили их. Здесь они будут добывать себе корм и здесь, в камышах или на ветках деревьев, будут проводить ночь. Вот так, без ласточек, и останется в конце лета ваша деревня, ваш дом.



Городская ласточка. Места обитания.

И будто забудется, что совсем недавно вот здесь, под вашим окном, без умолку щебетали ласточки. Пройдет август, наступит сентябрь, вслед за ранними осенними дождями придут ясные сентябрьские дни. Эти ясные дни золотой осени принесут с собой тихое полуденное тепло и первые ночные заморозки. И однажды, когда ночной морозец уж больно постарается и утренний иней останется лежать около крыльца дольше обычного, неожиданно услышите вы почти забытое щебетание. Поднимете голову и увидите на проводах ласточек. Совсем скоро, может быть уже завтра, предстоит этим птицам дальняя дорога в теплые края, и вот сегодня, перед отлетом, будто для того, чтобы попрощаться с родными местами, прилетели касатки туда, где совсем недавно было их гнездо, и вспомнили свои весенние песни.

А назавтра ласточек вы не увидите уже ни в деревне, ни около реки, и тогда вы можете отметить в своем дневнике: «Деревенские ласточки улетели на юг».

В одно и то же время по весне прилетают вместе с деревенскими ласточками и городские ласточки-воронки, и береговые ласточки, или, как попросту на-



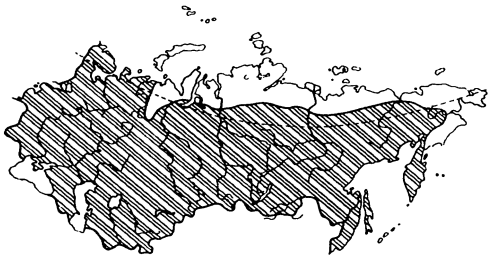
Гнездо деревенской ласточки (слева). Гнездо городской ласточки (справа).

Как и деревенские ласточки, городские могут за лето вывести птенцов два раза, правда второй выводок появится лишь тогда, когда и весной и летом будет достаточно тепло. Дело в том, что время насиживания у ласточек сильно зависит от погоды. При теплой погоде они насиживают 12—13 дней, а при холодной на это тратится уже 18—22 дня. Насиживают и самец и самка. После вылета птенцов родители еще долго кормят их мелкими жучками, комарами, мошками, мухами. Улетают на юг городские ласточки задолго до наступления холодной погоды. Зимуют эти птички в Центральной и Южной Африке, в Индии, Пакистане и в Индокитае.

зывают их, ласточки-береговушки.

Городская ласточка обычно живет там, где есть высокие здания. Когда-то эти птицы лепили свои гнезда на скалах, но вот люди стали строить большие каменные дома, и эти дома вполне заменили городским ласточкам скалы. Теперь городская ласточка-воронка живет рядом с людьми, и ее гнезда вы можете заметить под балконами домов, под крышами высоких зданий. Гнезда городских ласточек, как и гнезда касаток, лепятся из глины, но различие между этими гнездами есть: гнездо касатки открыто сверху, а у гнезда городской ласточки есть небольшое боковое отверстие-вход.

Редко когда увидите вы деревенскую ласточку высоко-высоко в не-



Береговая ласточка. Места обитания.

Береговая ласточка живет в норах, которые роют и самки и самцы. У береговых ласточек нет разделения труда и во время насиживания: насиживают по очереди и самка и самец. Птенцы, как и птенцы других ласточек, находятся в гнезде почти три недели: и все это время родители носят им корм. Но в отличие от городской и деревенской ласточек, береговая ласточка выводит птенцов только один раз за лето. Улетают от нас эти птички во второй половине августа — в первой половине сентября. Зимуют наши береговые ласточки в Экваториальной и Южной Африке, в Пакистане и Индии, в Южном Китае и в Индокитае.

бе — деревенская ласточка любит больше летать около земли, а вот городская, наоборот, предпочитает высотные полеты, и вы, конечно, много раз видели, как над крышами домов кружатся стайки этих неугомонных птиц. Там, вверху, больше пищи для городской ласточки. А пища городской ласточки — очень мелкие насекомые, так называемый воздушный планктон, которым питаются и стрижи.

Как еще отличить ласточку-воронку от деревенской ласточки? Очень просто. Во-первых, у городской ласточки нет хвостика-вильца. Во-вторых, городская ласточка ведет себя в полете более шумно, и резкий крик ласточки-воронка «трррчч,

трррчч» больше походит на визги стрижей, чем на «вит-вит» деревенской ласточки.

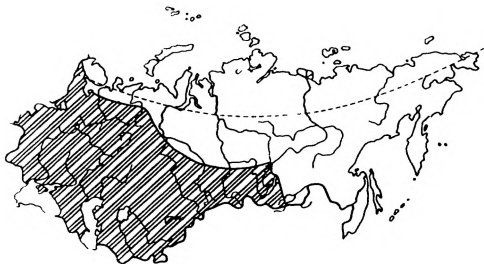
Береговая ласточка так до сих пор и не подружилась с человеком, она не стала переселяться ни в город, ни в деревню и по-прежнему устраивает свои гнезда-норы в обрывах речных берегов, речных долин. Именно этих ласточек, ласточек-береговушек, и встретите вы всякий раз там, где в высоком обрывистом берегу заметите много-много ходов-дырочек.

Береговая ласточка и по манере полета, и по окраске очень схожа с городской ласточкой-воронком, но у береговушки вся спинка окрашена в бурый цвет, а у городской ласточки нижняя часть спины ярко-белая. Вроде бы и пустячное различие, но яркое белое пятно на спине городской ласточки-воронка хорошо заметно издали, это и поможет вам не спутать двух птиц.

Итак, вы всегда отличите от городской ласточки и ласточку-касатку, и береговую ласточку, а вот отличить городскую ласточку от стрижа в полете куда труднее. Посмотришь на птиц, высоко-высоко летающих над домами, и вначале задумаешься, кто это: ласточка-воронка или черный стриж? И только когда птицы опустятся пониже, вспомнишь, что у стрижа куда длиннее крылья. Ну, а если еще услышишь визгливый крик птицы, уже не ошибешься — это именно стриж, так визжать не умеет больше ни одна другая птица.

Стриж тоже житель наших городов. Нравится ему селиться под крышами самых высоких домов. Там,





Стриж черный. Места обитания.

Черный стриж прилетает к нам лишь в самом конце весны, когда установится теплая погода. Прилетают стрижи не все сразу, а небольшими партиями. Сначала мы видим в небе совсем немного этих птиц, а потом их становится все больше и больше. Почти сразу после прилета стрижи приступают к строительству гнезда. Проходит всего 8 дней, и гнездо у стрижей готово. Затем они откладывают 2—3 яйца и начинают насиживание; насиживают по очереди обе птицы: и самка и самец. Если погода теплая, то птенцы появятся на свет через 11 дней после начала насиживания, а если холодная, то насиживание затягивается до 16 дней. Пожалуй, стрижи единственные наши птицы, у которых птенцы так долго находятся в гнезде. Если погода теплая и за кормом не надо летать далеко, птицы успеют подготовиться к первому полету за 35—40 дней, а если стоят холода и корма мало, то вылет птенцов состоится только через 7—8 недель. Отличаются птенцы наших стрижей от птенцов других птиц еще и тем, что гнездо молодые стрижи покидают уже совсем самостоятельными: выбравшись первый раз из гнезда, молодые стрижи тут же отправляются на поиски пищи. Зимуют наши черные стрижи в южной части Африки и на Мадагаскаре. На зимовку они улетают уже в августе. Взрослые стрижи улетают на юг сразу же, как только птенцы покинут свои гнезда. Обычно все другие птицы, гнездящиеся в более северных местах, отправляются на зимовку раньше птиц того же вида, гнездящихся на юге, — холод подгоняет, торопит пернатых. У стрижей же все обстоит иначе: стрижи, живущие на севере, улетают к местам зимовок позже, чем такие же стрижи, живущие на юге. Дело в том, что на юге лето теплей, птенцы там успевают скорей подрасти, и стрижи-родители могут раньше покинуть места, где были их гнезда. На севере же летом чаще бывают холода, рост птенцов затягивается, а потому задерживается и отлет.

наверху, отыщет эта птица небольшое углубление среди камня и прямо в этом углублении устроит себе гнездо. Гнездо это несложно: соринки, пушинки, обрывки бумаги, склеенные клейкой слюной птиц, — вот и все сооружение. Кажется, любой птице под силу соорудить такое гнездо. А вот стрижу для этого надо очень постараться. И дело не в том, что соринки, пушинки, клочки бумаги трудно найти — такого строительного материала много на земле, но вот беда: не умеет стриж передвигаться по земле, не умеет с ровного места подниматься на крыло; чтобы полететь, стрижу непременно надо как бы упасть, как бы сброситься с высоты. Сидит птица на отвесной стене, ухватившись лапками за стену, а потом разжимает лапки, начинает падать и тут же расправляет крылья. Так стриж и отправляется в полет, а по-другому не может — крылья его слишком длинны для того, чтобы взмахнуть ими, находясь на земле. А оказавшись на земле, стриж с большим трудом добирается до дерева, до стены дома и по этой отвесной стене начинает подниматься вверх, чтобы уже оттуда, сверху, начать свой полет.

Подниматься по отвесной стене стрижу куда проще, чем ковылять по земле, не может он и сидеть на ветке, ухватившись за нее лапками, как делают это другие птицы, — ведь все четыре пальца стрижа направлены вперед, у него нет заднего пальца, которым можно обхватить сзади ветку. Вот почему трудно этой птице собрать даже простой материал для строительства гнезда. И соринки, и пушинки, и клочки бумаги стриж подхватывает на лету; стоит подняться ветру, и стрижи отправ-

ляются на поиски строительного материала.

А некоторые стрижи таскают строительный материал из чужих гнезд. Подлетит стриж к воробьиному гнезду, прицепится лапками, ухватит перышко — и обратно к себе домой.

Как и ласточки, прилетают стрижи к нам лишь тогда, когда появляется много насекомых. Ловят стрижи этих мелких насекомых, этот воздушный планктон, в полете, раскрыв клюв и собирая добычу клювом, как собирают тралом рыбу рыболовные суда. Вот так изо дня в день и тралит — процеживает воздушное пространство над нашими домами неотомимый стриж.

Видим мы стрижей у себя над головой все лето, улетают они от нас лишь в преддверии первых осенних холодов — обычно это бывает еще в конце августа. Сначала улетают на юг взрослые птицы, а только потом отправляются в дальнюю дорогу молодые стрижи. Летят они на юг одни, без родителей, без вожakov, но всегда точно определяют пути осеннего перелета.

Есть у стрижей и еще одна удивительная особенность. Случается, что летом наступают длительные холода. Тогда насекомые, парившие до этого в воздухе, исчезают, и стрижи и их птенцы остаются без пищи. Как быть? Скорее всего, надо

Козодой обыкновенный на земле.





Козодой обыкновенный. Места обитания.

Вы, наверное, не раз видели эту птицу поздно вечером, уже в сумерках — в это время козодой вылетают на охоту, и их мягкий, неслышимый полет иногда путают с полетом летучей мыши или с полетом сыча. Наверное, вы слышали и голос козодоя — его странную песню. Эта песня начинается с урчащей трели. «Уррррр, эрррр, урррр...» — урчит козодой. Такое урчание продолжается иногда минуту, две, а потом неожиданно прерывается громким вскриком: «Уик... уик... кувик... кувик».

Почему же козодоя назвали козодоем? Еще очень давно пастухи, пасшие по ночам скот, заметили, как к стаду в темноте подлетают большие птицы, как кружатся над козами. Действительно, козодой по ночам отыскивают скот — ведь там, где есть животные, есть и ночные насекомые. Но пастухи не знали, что ночные птицы-козодой прилетают к стаду только для того, чтобы половить насекомых, а так как у козодоев большой, широко раскрытый клюв, то люди думали, что эти птицы прилетают полакомиться молоком. Так и сложилось имя птицы — козодой.

На самом же деле козодой по ночам ловят жуков и ночных бабочек, мошек и комаров. Заканчивается ночная охота, наступает утро, и козодой забиваются в тень и ждут нового вечера. Если вечер теплый, то охота будет удачной. А если наступят холода, то не будет по вечерам ни жуков, ни бабочек, ни комаров, ни мошек. Вот тут и пришлось бы козодою туго, если бы он не обладал такой же способностью, как наш черный стриж, на время бескормицы впадать в своеобразное оцепенение. Только вчера, теплым вечером, видели вы козодоев, слышали их трели и громкие вскрики, а сегодня нагрянул холод — и птиц не видно. Холода стоят день, второй, третий, и все эти дни вам ни разу не встретился козодой. Нет,

эти птицы никуда не улетели, они не такие быстрые летуны, как стрижи, чтобы улетать за кормом на большое расстояние. Просто они забились в глухие уголки леса и полуспят, полубодрствуют, пережидая трудное время.

Обыкновенный козодой прилетает в наши края в начале мая, а улетает от нас в августе — октябре. Как и у стрижей, сроки прилета и отлета козодоя могут сильно растягиваться в зависимости от погоды, которая стояла летом. Зимует обыкновенный козодой в Африке и в Индии. Как и стриж, козодой выводит птенцов один раз за лето, откладывая обычно всего два яйца. Козодой оказывает большую услугу лесу, поедая таких вредителей, как майский жук, совки, пяденицы.

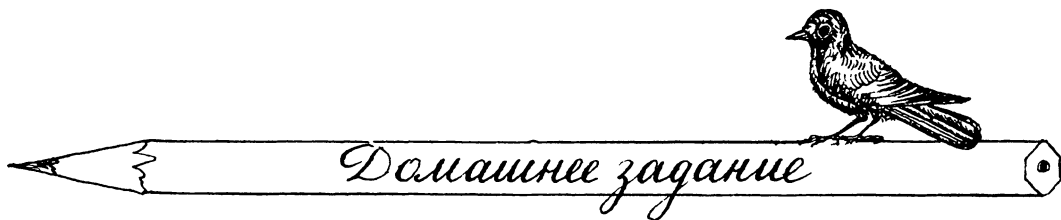
отправиться куда-нибудь в другое место на поиски пищи. Стрижи — отличные летуны, в полете они могут развивать скорость до двухсот километров в час, и им ничего не стоит отправиться за кормом даже очень далеко. И взрослые птицы улетают, улетают надолго, порой стрижей не увидите вы несколько дней подряд. А как же птенцы? Ведь им все время требуется пища! Неужели отлет родителей грозит им голодной смертью? Нет, стрижи, как медведь в берлоге, как барсук в норе, как летучие мыши с наступлением холодов, могут впадать в так называемое оцепенение. Температура птиц падает, они перестают двигаться и как бы засыпают. И такой странный на первый взгляд сон длится до тех пор, пока не станет теплей и не вернутся родители.

Удивительной особенностью засыпать, когда нет корма, кроме стрижей, обладают еще и козодой, которые так же, как и стрижи, добывают себе пищу в полете. Но если стрижи добывают пищу днем, то козодой ночная птица — охотится он только ночью.

И ласточки, и стрижи могут помочь вам предсказать погоду. Ме-

няется ли температура воздуха, давление, влажность воздуха — и тут же меняется поведение насекомых, которыми питаются ласточки и стрижи: то насекомые поднимаются высоко вверх, то наоборот — опускаются низко к земле, а следом за ними поднимаются вверх или

опускаются к земле и птицы. «Если стрижи с визгом носятся у самой земли, а ласточки летают над водой, то и дело задевая клювом воду, черпая воду, то очень скоро будет гроза» — это одна из народных примет погоды, которую каждый из вас может проверить.



1. Понаблюдайте, в каких местах делают гнезда деревенские ласточки. Приходилось ли вам встречать гнезда деревенских ласточек в колодцах? Если гнездо устроено в колодце, то как из этого гнезда первый раз выбираются птенцы — ведь обычно птенцы-слетки неуклюжи. Почему же птенцы ласточек, первый раз выбираясь из гнезда, не падают в воду?

2. Понаблюдайте, занимают ли городские ласточки прошлогодние гнезда. А может быть, рядом со старыми они каждый год строят новые?

3. Понаблюдайте, на какой стороне дома делают гнезда городские ласточки. Проверьте, верна ли примета, которая говорит, что перед холодным летом ласточки строят гнезда только на южной стороне дома.

4. Часто ли и подолгу пропадают среди лета стрижи, когда погода меняется в худшую сторону?

5. Осенью деревенские ласточки снова появляются около своих гнезд и принимаются по-весеннему верещать. Обычно вскоре после этого ударяет первый ночной морозец, и перед самым морозом ласточки улетают на юг. Понаблюдайте, сколько дней проходит от появления ласточек осенью около своих гнезд до их отлета. Всегда ли после исчезновения ласточек тут же ударяет мороз?

6. Постарайтесь проверить и другие приметы погоды, связанные с поведением ласточек и стрижей. Ласточки и стрижи очень точные метеорологи, ведь они полностью зависят от погоды: наступят холода — исчезнет корм, будет тепло — будет корма в достатке. Поэтому эти птицы не могут ошибаться и прилетать намного раньше весной или намного дольше крайнего срока оставаться осенью в наших местах. Так что отнеситесь к стрижам и ласточкам с большим доверием.



ЗАПОЗДАВШИЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ

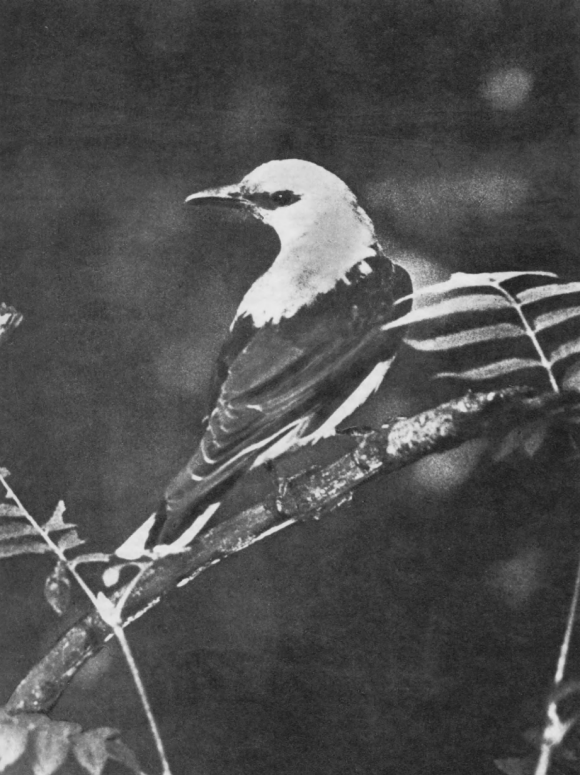
Весенние путешествия птиц открывают обычно снегири и свиристели. Еще в конце зимы эти птицы завершают свои долгие и тяжелые зимние кочевки и возвращаются в родные места. Следом за ними начинают возвращаться из кочевок чечетки, пуночки, вороны, потом прибывают первые перелетные птицы — грачи и открывают своим появлением так называемую первую волну перелета. Следом за грачами прибывают скворцы и жаворонки — это вторая волна перелета птиц. Затем следует третья волна перелета, когда появляются зяблики и чибисы, белые трясогузки, коршуны, журавли, утки, кулики, дрозды. Третья волна самая сильная, самая многочисленная — в это время разом оживают луг и поле, лес и река. Не успеет закончиться третья волна перелета, а на подходе уже каменки и варакушки, горихвостки, пеночки-теньковки, мухоловки-пеструшки. Прилет этих птиц знаменует собой четвертую волну перелета, которая заканчивается обычно к концу апреля. О том, что началась пятая волна перелета,

пятая волна великого весеннего переселения птиц, расскажут вам пеночка-трещотка и пеночка-весничка. Вместе с этими пеночками во время очередного этапа-волны перелета появляются деревенские ласточки-касатки, вертишейки и, конечно, кукушки...

Стоит раздаться в лесу голосу нашей кукушки, как жди внимательно соловья и славку-черноголовку. Вместе с ними во время шестой волны перелета-переселения прибывают серые мухоловки и стрижи.

Вот, кажется, и подошел к концу весенний перелет, прибыли почти все наши путешественники. Но нет, не началась и не закончилась еще самая последняя, седьмая волна перелета... Какая бы ни была весна, как бы часто ни возвращались по весне холода и не затягивался приход тепла, все равно к 1 июня закончится седьмая волна, к этому сроку придут все запоздавшие путешественники и займут в лесу, на полях и на лугах свои места.

Так кого же ждать нам сейчас, кого недостает пока весеннему





Иволга. Места обитания.

Иволги прилетают к нам в мае, когда лес уже надел листвою. К середине июня в гнездах появляются птенцы. Птенцы находятся в гнезде 14—17 дней, и все это время, а потом еще и целую неделю после вылета из гнезда, их кормят родители, принося корм к гнезду около 200 раз в день. Покидают наши леса иволги еще в августе, правда осенний отлет затягивается и порой последних птиц можно встретить чуть ли не в конце сентября. Зичуют иволги в Центральной и Южной Африке, на Мадагаскаре, в Индии, в Шри Ланке. Питаются эти птицы самыми разными насекомыми и никогда не отказываются от гусениц непарного шелкопряда — злейшего врага леса. Как и у всех наших певчих птиц, у иволги есть своя собственная песня, которая и заканчивается знаменитым флейтовым посвистом «фиу-лиу». Этот флейтовый, звучный посвист мы слышим издали, а вот сама песня иволги, тихая, состоящая из скрипучих и щебечущих звуков, нам обычно не слышна — услышать всю песню можно только тогда, когда будешь находиться рядом с поющей птицей.

лесу, весеннему лугу, весеннему полю?

Если вы хорошо запомнили голоса пернатых певцов, поселившихся в лесу, то не замедлите с ответом: не вернулась пока в лес наша чудесная птица-флейта, не прилетела пока наша золотая птица иволга, не подала свой таинственный чарующий голос-посвист, не слышали мы еще в лесу ссор этих птиц, а ссоры иволг слышны издали, во время таких перебранок самцы птиц кричат, ну точь-в-точь как дерущиеся коты.

Приглядитесь, прислушайтесь к кустам черемухи, что тесно собрались на краю влажного луга,— не увидите вы еще на ветке черемухи темно-красного самца нашей чечевичцы, не услышите его громкий чистый свист: «Витю-видел...»

Не заметите вы на заливному лугу овсянку-дубровника — птицу очень заметную, с темно-коричневой головой, с ярко-желтой грудкой и темной полоской-ожерельем поперек зоба. Не услышите вы еще звучную, красивую песню этой птички — не вернулся дубровник пока со своей зимовки на родину.

Наступит вечер, прислушайтесь к голосам заливного луга — услышите вы трескучую песенку камышовки-барсучка, а вот знакомый по прошлому лету скрип коростеля-дергача еще не прозвучал над лугом: не вернулся пока коростель-путешественник.

Не услышите вы на краю поля и знакомое «спать-пора, подь-полоть» нашего самого маленького петушка — перепела: и он еще запоздал в пути, не пришло еще и его время, не началась и не завершилась пока последняя, седьмая волна весеннего перелета-переселения.

О том, что последние запоздавшие путешественники вот-вот должны вернуться домой, расскажут вам прежде всего стрижи. Стрижи своим прилетом замыкают шестую, предпоследнюю волну весенних переселений. О том, что стрижи вернулись, вы узнаете сразу, заметив над головой быстрых черных птиц. И почти тут же отправляйтесь в лес и внимательно прислушивайтесь: вот-вот раздастся в лесу первый позыв-посвист нашей золотой птицы — иволги.

Есть среди наших пернатых нема-

ло красивых птиц, есть птицы, одетые в золотистые одежды, но, пожалуй, только иволгу можно назвать золотой.

Чудесен золотой наряд иволги-самца, отороченный черным бархатом крыльев. Но не каждому удастся полюбоваться иволгой так долго, как любуемся мы скворцом, дятлом или тем же дубровником — быстра птица иволга: заметит вас, метнется в кусты и пропадет. И не увидите вы ее среди листвы, просвеченной солнечными лучами: прыгают по листве золотые солнечные зайчики и попробуй угадай, где зайчик, а где золотая иволга.

Поэтому чаще и приходится нам узнавать о прибытии этой птицы по ее голосу. Не слышали вы вчера голоса этой птицы, а вот сегодня утром с высокого, уже одетого листвою дуба вдруг раздалось звучное и чистое «фиу-лиу»... И если вы умеете подражать голосам птиц, если точно произнесете такой чистый и громкий флейтовый звук «фиу-лиу», то почти тут же ответит вам самец иволги. И бывает, что в это время и покажется он из листвы, желая разглядеть неугодного соперника и тут же прогнать его со своей территории.

«Фиу-лиу...» — разносится на весь лес. А потом этот чистый флейтовый звук вдруг оборвется, и вместо него услышите вы не то шипение, не то злое кошачье урчание. И покажется вам, что в ветвях дерева ссорятся, дерутся, пугают друг друга два лесных кота.

Вот эта способность во время ссоры издавать такие немзыкальные, кошачьи звуки и послужила поводом назвать чудесную золотую птицу порой просто «лесной кошкой»...

Откуда взялась в наших скромных

северных лесах эта яркая, громкая птица, почему, не опасаясь, не прячась, извещает она о себе всему лесу? И как живет она, как ведет себя в лесу?

О том, что иволга живет в вашем лесу, узнаете вы и в конце мая, и в июне, и в июле, и даже в начале августа: еще в первых числах августа, почти перед самым началом осеннего перелета, можете услышать вы голос этой птицы — иволга куда позже других птиц прекращает свое пение. А закончит пение, побродит, покочует немного по лесу, по парку, по садам и, не дожидаясь сентябрьских холодов, полетит на юг, в далекую Африку, где и проведет всю зиму среди таких же ярких тропических птиц.

Смотришь другой раз на золотую птицу иволгу, и думается тебе, что залетела она к нам сюда из Африки случайно, по какой-то ошибке, и вот улетит этой осенью и больше не вернется. Но приходит весна, появляются на деревьях листья, прибывают первые стрижи — и снова, как и в прошлую весну, слышишь голос нашей чудесной певуньи.

Яркая, видная птица, конечно, заметнее в лесу, чем пеночка, славка или мухоловка. А потому и не прячет иволга свое гнездо, не замолкает, подлетая к гнезду, чтобы скрыть место, где подрастают птенцы, и не сидит в гнезде до последнего мгновения, желая быть незамеченной. Что уж тут прятаться, когда выдаст тебя в лесу яркий южный наряд.

Вроде и подвела яркая одежда нашу иволгу, но зато одарила природа эту птицу необычайной смелостью. Человек ли, ворона, зверек ли какой появится около гнезда, возле птенцов-слетков, как тут же



иволги, отец и мать, не раздумывая, не колеблясь, не пытаясь отвести в сторону врага, бросаются в атаку. И отступают от смелых птиц враги.

Да и не так-то просто добраться до гнезда этих птиц. Сооружают его иволги на самых тонких ветвях: хоть и покачивается на ветру гнездо, но зато закрыт сюда путь многим врагам.

Пока в гнезде еще не появились птенцы, иволги по очереди отправляются на кормежку. И тут очень интересно наблюдать, как сменяют птицы свой ответственный пост около гнезда. Вот одна птица оставила кладку и полетела на кормежку. Но она почему-то задержалась, и тогда другая иволга, сидящая в гнезде, начинает громко высвистывать свое «фиу-лиу», вызывая партнера, позабывшего о своих обязанностях.

«Фиу-лиу», — призывно подала голос птица, сидящая в гнезде. «Фиу-лиу», — ответила ей издали улетевшая кормиться. Вот голос-посвист задержавшейся было иволги все ближе и ближе, и, наконец, она появляется у гнезда, садится на яйца, а ожидавшая ее птица отправляется на поиски пищи. И снова «фиу-лиу», «фиу-лиу» разносится по лесу.

Потом появляются птенцы, начинается трудная, бесконечная работа — носить птенцам корм. Но вот птенцы подросли, научились летать и вместе с родителями отправились кочевать по лесу. Пройдет совсем немного времени, и иволги соберутся в дальнюю дорогу на юг, чтобы там, в тропиках, провести зимнее время



Чечевица обыкновенная. Места обитания.

Чечевица — растительноядная птица, ее основной корм — ягоды, семена, части растений. Казалось бы, что мешает такой птице прилетать на места гнездовья пораньше и улетать попозже — ведь растительный корм есть всегда, и его запасы не зависят от времени года так сильно, как животный корм. Но что-то мешает нашей чечевице прилетать пораньше. Прибывает она к нам в числе самых последних путешественников, тут же приступает к гнездовым делам, выводит птенцов и уже в августе покидает наши края и летит на зимовку.

В отличие от многих перелетных птиц, чечевица, гнездящаяся в Европе, летит на зимовку не с севера на юг, а с запада на восток. Зимует она в Индии и в Юго-Восточном Китае. Видимо, еще не так давно обыкновенная чечевица жила только на востоке нашей страны, а потом по каким-то причинам стала переселяться на запад и быстро заселила Восточную Европу. Но места зимовки у чечевицы остались прежние еще с того времени, когда жила она только на востоке нашей страны, вот почему осенью и летит эта птица на зимовку сначала с запада на восток, как бы вспоминая путь своего недавнего расселения, и, только достигнув Сибири, изменяет путь перелета и летит дальше с севера на юг.

Чечевица оригинальна еще и тем, что вскармливает своих птенцов в основном растительной пищей: ягодами, цветами, семенами в отличие от большинства других наших растительноядных птиц, которые кормят своих птенцов все-таки не растительной пищей, а насекомыми.



Дубровник. Места обитания.

Как и чечевица, дубровник осенью летит к местам зимовок не с севера на юг, а с запада на восток: зимует эта птичка в Юго-Восточной Азии. На зимовку дубровник улетает от нас в конце августа. Питается насекомыми и семенами

и снова будущей весной, во второй половине мая, вернуться к себе домой, на север, снова устроить свое гнездо и без усталости собирать и собирать больших волосатых гусениц, охраняя лес от этих врагов.

И не будь в нашем лесу иволги да еще кукушки, которая тоже не брезгает такими волосатыми гусеницами, плохо пришлось бы лесу — ведь другие птицы собирают этих гусениц не так охотно. Иволги и кукушки уничтожают очень много гусениц непарного шелкопряда.

Прилетит в лес иволга, и почти тут же ждите еще одну очень радостную встречу: вот-вот на ветке черемухи, что высоко поднялась над остальными кустами, появится темно-красная птичка и во весь голос заявит о своем недавнем прибытии: «Витю-видел...» «Витю-видел», «чечевицу-видел» — так по-разному переводят короткую, но очень громкую и хорошо слышную песенку-призыв самца чечевицы.

А вот рыбаки на Дальнем Востоке и на Камчатке, где также живет эта заметная, хорошо слышная, нарядная птичка, переводят песенку чече-

вицы по-своему. В то время, когда на Дальнем Востоке и на Камчатке появляется и начинает высвистывать свою песенку чечевица, в реки из моря заходит ценная рыба — чавыча, родственница горбуши и лосося. «Чавычу-видел», «чавычу-видел», — будто сообщает рыбакам наша чечевица о начале хода рыбы чавычи.

Чечевица живет почти повсюду в нашей стране, нет ее только в южной части Европы и в Средней Азии, хотя встретите вы ее и на Кавказе, и в предгорьях Памира и Тянь-Шаня. И всюду она такая же нарядная по весне, такая же заметная и громкая.

Прилетает чечевица к нам поздно и улетает рано: в конце августа — в начале сентября.

Увидите и услышите чечевицу — внимательно присмотритесь к заливным лугам, где совсем скоро поднимутся высокие стебли-метелки конского щавеля. Именно в таких местах и появятся вот-вот дубровники.

Дубровник — родственник обыкновенной овсянки, которая своей милой песенкой-колокольчиком открывала весну. Обыкновенная овсянка не покидает наши места на зиму, а вот овсянка-дубровник птица перелетная. Зимует дубровник в Индии и Индокитае, прилетает к нам одним из последних, и его красивая, чистая песенка заключает собой весенний концерт пернатых. Услышите песенку дубровника, знайте: других песен уже не прибавится ни в лесу, ни в поле, ни на лугу, дубровник — последний солист, прибывший к весеннему концерту.

Песенка дубровника очень заметна в весеннем птичьем хоре, да и исполняет ее дубровник у всех на

виду. Птичка с очень темной головкой и очень желтой грудкой сидит на вершинке лугового кустика или на вершинке конского щавеля-метелки и чисто выводит свое «филю-филю, фили-фили, тили-тили, чью-чью». Эти четыре приятных звучных колена и составляют песенку красавца дубровника.

А если увидите эту птичку совсем близко, то заметите, что зобик и грудка у нее ярко-желтые, головка

темно-коричневая и точно такая же темно-коричневая полоска идет по зобику.

Правда, не всегда встретятся вам даже на одном и том же лугу одинаково яркие дубровники: одни обязательно будут ярче, у других желтый цвет грудки будет более тусклым. Объяснить такую разницу в наряде очень просто: яркие краски у самцов-дубровников приходят с годами — только на третьем году жизни наде-

Перепел.





Перепел. Места обитания.

Перепел — единственная перелетная птица среди наших куриных. На зиму перепел отправляется в тропическую Африку, на Аравийский полуостров, в Индию, в Японию, в Южный Китай, в Индокитай. И лишь очень немногие птицы зимуют на юге нашей страны. Покидают наши края перепела в начале сентября, улетают незаметно поодиночке, и только на юге нашей страны, на морском побережье, перепела собираются в очень большом числе: здесь они отдыхают и ждут благоприятную погоду, чтобы перелететь через море. Хотя и выглядят перепела не очень важными летунами, но летят они очень быстро, часто махая крыльями.

Питаются перепел семенами и побегами растений, а летом поедает очень много насекомых. Летом кормятся насекомыми и старые и молодые перепела, уничтожая в большом числе самых разных вредителей сельского хозяйства.

ваит дубровник свой самый яркий наряд. Значит, птички попроще, не такие яркие — это молодые самцы. Ну, а самочки-дубровники вообще очень скромно одеты, как воробьи.

Более яркой с годами становится одежда не только у дубровника. Приглядитесь к чечевицам — и здесь вы отметите, что одни птицы ярче, другие будто бледнее: более яркий наряд у птиц, которые старше. Из года в год становятся нарядней шуры и клесты: новые яркие краски приходят к этим птицам после каждой новой линьки; каждую новую весну и шуры, и клесты, и дубровник, и чечевица встречают в новых нарядных одеждах.



Коростель. Места обитания.

Дергачом зовут коростеля за его отрывистый, скрипучий крик, который иногда переводят, как «дерг-дерг». Дергач хотя и умеет летать, но предпочитает даже в случае явной опасности довериться не крыльям, а своим сильным и быстрым ногам. Бежит эта птичка так быстро, так ловко пробирается среди самых непроходимых зарослей травы, что порой унять за ней не может даже собака. Птенцы коростеля почти сразу после появления на свет покидают гнездо и вслед за матерью отправляются путешествовать. До конца лета коростели путешествуют по своему родному болоту или лугу, отыскивая корм, уничтожая в большом числе самых разных насекомых, червей, пауков, слизняков, а в конце лета подросшие птицы отправляются к местам зимовки. Зимуют коростели в Африке. Кроме нашей страны, коростели гнездятся в Западной Европе, в Малой Азии и Иране.

Когда-то дубровник жил только в Сибири, жил, как и сейчас, в поймах рек. Но со временем эта красивая птичка стала переселяться за Уральский хребет, в Европу. И теперь дубровник полноправным хозяином живет и в поймах Камы, Волги, Оки. Это один из замечательных примеров расселения птиц с востока на запад.

Но есть у этой овсянки-дубровника одна любопытная черта: слишком чувствительна эта птица ко всему, что происходит на том заливном лугу, где она селится. Стоит начать лугу зарастать кустами или заболачиваться — и дубровники почти тут же покинут такой луг. Стоит прийти

на заливной луг трактору и начать пахать заливные земли, как прощается наша птичка с таким переполненным лугом.

О птицах, которые так чувствительно реагируют на изменения окружающей среды, обычно говорят, что они малопластичны, не умеют быстро приспосабливаться к новым условиям. Да, таким птицам, как дубровник, трудно жить на земле. Трудно приходится журавлю, когда осушают лесное болото,— журавль тут же покидает осушенные места. Покидают распаханное целинные земли журавли-красавки — эти птицы не так давно гнездились в степях Молдавии, а теперь в Молдавии журавля-красавки нет.

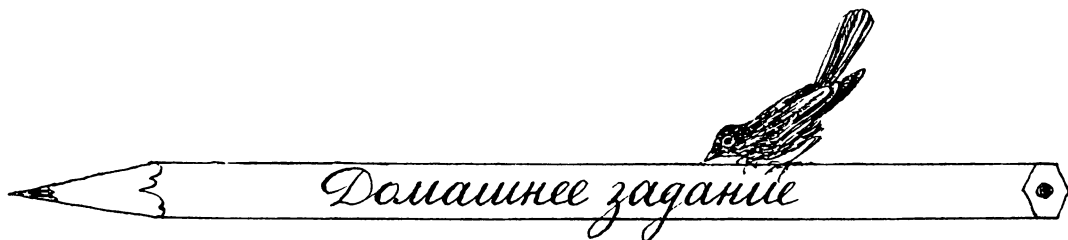
Конечно, нашему дубровнику не грозит пока исчезновение, но именно к таким птицам, которые очень трудно приспосабливаются к новым условиям, мы должны относиться особенно внимательно.

Если дубровник тяжело переживает распашку лугов, то наш самый маленький петушок — перепел, наоборот, по-своему рад, что шире становятся поля. Здесь, на полях или около полей, и услышите вы знакомое «спать-пора» или «подь-полоть» перепела-петушка.

Перепел завершает своим прибытием весенние перелеты птиц, и его громкий, звонкий голосок-бой извещает нас, что все птицы уже вернулись домой.

Чуть раньше перепела возвращается домой и коростель-дергач, и теперь его частый ночной скрип далеко разносится над лугами и полями.

«Крэк-крэк-крэк-крэк...» — скрипит коростель. «Спать-пора, спать-пора», — будто отвечает ему перепел, и долго еще слышатся в летней вечерней тишине голоса этих двух последних, будто немного запоздавших путешественников.



Во второй половине мая повнимательней прислушивайтесь к голосам леса и поля. Постарайтесь отметить самые первые голоса иволг, чечевич, дубровников, перепелов и коростелей. Сравните, чьи голоса прозвучали в эту весну раньше, а кто из перечисленных птиц задержался в дороге. Так вы установите, кто же из наших перелетных птиц раньше завершил на этот раз великое весеннее переселение.

ЛЕТО



ЛЕТО

ВЕСНУ В ЖИЗНИ ПТИЦ ОБЫЧНО СЧИТАЮТ САМЫМ БЕСПОКОЙНЫМ ВРЕМЕНЕМ ДА И КАК СЧИТАТЬ ИНАЧЕ, ЕСЛИ ИМЕННО ВЕСНОЙ ПТИЦЫ ТОРОПЯТСЯ ВЕРНУТЬСЯ ОБРАТНО НА РОДИНУ ПОСЛЕ ДОЛГОЙ ЗИМОВКИ ИЛИ ТРУДНОГО КОЧЕВОГО ПЕРИОДА. ИМЕННО ВЕСНОЙ ПТИЦЫ ПОДЫСКИВАЮТ МЕСТА ДЛЯ ГНЕЗД И УТВЕРЖДАЮТ СЕБЯ ХОЗЯЕВАМИ ЗАНЯТОЙ ТЕРРИТОРИИ. ПОТОМ ЕЩЕ ПРЕДСТОИТ ЗАВОЕВАТЬ ВНИМАНИЕ САМОЧКИ, А СЛЕДОМ СТРОИТЕЛЬСТВО ГНЕЗДА, ЕГО МАСКИРОВКА, НАСИЖИВАНИЕ КЛАДКИ.

НО ПОЖАЛУЙ, НЕ МЕНЬШЕ ЗАБОТ И ХЛОПОТ ПРИНОСИТ НАШИМ ПЕРНАТЫМ ДРУЗЬЯМ И СОСЕДЯМ ЛЕТНЯЯ ПОРА, КОТОРУЮ НЕ ВСЕГДА ТОЧНО СЧИТАЮТ НЕТОРОПЛИВЫМ, СПОКОЙНЫМ ВРЕМЕНЕМ В ЖИЗНИ ПТИЦ. ЛЕТОМ В ГНЕЗДЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ ПТЕНЦЫ, И ПТЕНЦОВ ПРИХОДИТСЯ ВЫКАРМЛИВАТЬ, ОБЕРЕГАТЬ ОТ ВРАГОВ. НЕ УСПЕЮТ ПОДРАСТИ И НАУЧИТЬСЯ ЛЕТАТЬ ПТЕНЦЫ, КАК НАЧИНАЕТСЯ ЕЩЕ ОДИН, ОЧЕНЬ ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПЕРИОД В ЖИЗНИ ПЕРНАТЫХ — НАЧИНАЕТСЯ ЛИНЬКА: ПТИЦАМ ПРЕДСТОИТ СМЕНИТЬ ПЕРО И ОДЕТЬСЯ В НОВЫЕ ОДЕЖДЫ ПЕРЕД ОСЕННИМ ПЕРЕЛЕТОМ И ЗИМНИМИ КОЧЕВКАМИ. ВЫХОДИТ, И ЛЕТО НЕ ИЗБАВЛЯЕТ ПЕРНАТЫХ ОТ ЗАБОТ И ХЛОПОТ.

А КОГДА НАЧНЕМ МЫ С ВАМИ ОТСЧЕТ ЛЕТНЕГО ВРЕМЕНИ В ЖИЗНИ ПТИЦ? ПО АСТРОНОМИЧЕСКОМУ КАЛЕНДАРЮ ЛЕТО НАЧИНАЕТСЯ 22 ИЮНЯ — ЭТО ДЕНЬ ЛЕТНЕГО СОЛНЦЕСТОЯНИЯ. МЫ ЖЕ БУДЕМ СЧИТАТЬ, ЧТО ЗАВЕРШИЛАСЬ ВЕСНА И НАЧАЛОСЬ ЛЕТО, КАК ТОЛЬКО ВЕРНУТСЯ НА РОДИНУ ПОСЛЕДНИЕ ПЕРНАТЫЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ, ПОСЛЕДНИЕ ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ

ГОРИХВОСТКА, СЕРАЯ МУХОЛОВКА, МУХОЛОВКА-ПЕСТРУШКА, КАМЕНКА, ЛУГОВОЙ ЧЕКАН, СОРОКОПУТЫ — ПТИЦЫ, КОТОРЫХ МЫ ЧАСТО ВИДИМ

Помните, еще в апреле слушали мы с вами песенку зарянки — это было вскоре после того, как в лесу прозвучала первая песенка зяблика. Тогда мы видели зарянку на вершине дерева, освещенную ласковым лучом вечернего солнца, и хорошо

запомнили малиновую грудку этой птички. И сейчас, встречая зарянку в саду, в парке или около самого нашего дома, мы сразу ее узнаем. Расскажет о себе зарянка и громким беспокойным покрикиванием: «Тик-тик, тик-тик...»



Зарянка спешит к птенцам.

С зарянкой мы познакомились еще весной, а сейчас давайте еще раз поглядим на эту птичку, чтобы не спутать ее с горихвосткой.

В тех же местах, где встречаем мы зарянку, живет и часто попадает-ся нам на глаза птичка горихвостка. Встретишься впервые с горихвосткой-самцом и невольно подумаешь: «А не зарянка ли это?» Нет, конечно, не зарянка, хотя у самца горихвостки тоже яркая рыжая грудка. Но у зарянки красный цвет переходит и на шейку, и на горлышко, у зарянки в такой же красивый красный цвет окрашен и низ головки, а у самца горихвостки низ головки и горлышко черные — эти черные горлышко и щеки вы сразу заметите и сразу догадаетесь, кто перед вами.

Обязательно заметите вы у горихвостки и ярко-рыжий хвостик. За

этот яркий, будто горящий хвостик и получила наша горихвостка свое имя, а у зарянки хвостик серенький, скромный.

Ярко-рыжий хвостик поможет вам распознать и самочку горихвостки. У зарянки и самочка и самец одеты одинаково нарядно, а у горихвостки самочка простенькая, скромная, серенькая, и только яркий, рыжий хвостик сразу выдает эту птичку.

Приглядитесь внимательно, как ведет себя горихвостка. Она все время будто слегка подергивает своим хвостиком, и вам кажется, что хвостик у этой птички все время дрожит. Присмотритесь, как все время трясет-покачивает своим длинным хвостом трясогузка, а встретите

каменку, обязательно обратите внимание, как каменка постоянно подергивает хвостом, но делает это резко; взмахи хвостика у каменки глубже и реже, а хвостик горихвостки просто все время дрожит. Эта постоянная дрожь хвостика тоже расскажет вам, что перед вами наша славная птичка — горихвостка.

Прилетает к нам горихвостка еще во второй половине апреля, а отлетает рано, в конце августа, одной из первых птиц. Ее голосок «фюить-ти-тик-фюить» часто слышится около нашего дома, в саду, в заросшем парке, на краю светлых лесных опушек. «Фюить-ти-тик-фюить», — покрикивает горихвостка, перелетая с ветки на ветку, все время мелко и часто подергивая своим ярко-рыжим хвостиком.

Нередко встретите вы горихвостку и около синичника — селится наша птичка в построенных для птиц домиках.

Любят селиться рядом с человеком и наши мухоловки: серая мухоловка и мухоловка-пеструшка.

Серая мухоловка действительно скромно одетая серенькая птичка — у серых мухоловок серенькие и самочка и самец. И голосок у серой мухоловки очень скромный — услышишь от нее лишь не очень громкий крик «цыт-цыт». Не умеет она петь песни, как другие певчие птицы, но зато умеет очень ловко ловить на лету насекомых. Покажется муха, мелькнет перед вами, и думается, что такую быструю муху не догнать, не поймать ни одной птице. Но нет, откуда-то из кустов кинется вдогонку за мухой небольшая серенькая птичка и, чуть слышно щелкнув клювом, ловко схватит добычу. А потом сядет на веточку, начнет покачи-



Горихвостка обыкновенная. Места обитания.

За пределами нашей страны горихвостка гнездится в Западной Европе, в Иране, Ираке и в Северо-Западной Африке. Зимуют эти птички на юге Аравийского полуострова и в Экваториальной Африке. А те горихвостки, которые гнездятся в Северо-Западной Африке, ведут оседлый образ жизни и на зимовку никуда не улетают — ведь в этих местах корма для них хватает круглый год

Прилетев с зимовки в родные места, самцы горихвосток начинают без умолку петь — поют они в это время чуть ли не круглосуточно, делая небольшой перерыв в пении всего часа на два после полуночи. Горихвостки, гнездящиеся у нас, выводят птенцов два раза в год. Птенцы остаются в гнезде две недели, и все это время родители без конца приносят им корм, а горихвостки носят корм птенцам чуть ли не 500 раз в день. Через две недели птенцы покидают гнездо, но еще целую неделю родители продолжают кормить своих малышей. Потом молодые горихвостки отправляются в самостоятельную дорогу, а их родители снова принимаются за гнездовые заботы. Питаются горихвостки самыми разными жуками — это и долгоносики, и щелкуны, и жужелицы, и листоеды, и навозники; ловят эти птички и комаров, и мух, собирают личинки и гусеницы самых разных насекомых.

вать слегка хвостиком — сверху-вниз, сверху-вниз — и время от времени чуть взмахивать крылышками, будто пробуя, проверяя, готовы ли они к полету. Такая манера изредка взмахивать крылышками есть только у мухоловок.



Серая мухоловка прилетает к нам поздно — в мае и покидает наши леса, сады и парки уже в конце августа — в начале сентября.

Раньше, чем серая мухоловка, прибывает к нам с юга мухоловка-пеструшка. Песенку пеструшки услышите вы уже в конце апреля, в это же время заметите пеструшку и около синичника или скворечника; если домик повешен в лесу среди ветвей дерева, то частенько мухоловка-пеструшка селится в таком домике.

Ведет себя пеструшка так же, как серая мухоловка, — она так же ловко ловит на лету мух и бабочек, и если муха или бабочка начинает увертываться, подолгу преследует их, пока не поймает.

Мухоловка-пеструшка отличается от серой мухоловки не только тем, что умеет петь песни. Самец пеструшки очень заметен — он одет в нарядную красивую одежду. Черный верх и белый низ самца пеструшки делают его одеяние ярким, контрастным. А вот самочка у пеструшки серенькая — ну точь-в-точь как серая мухоловка, и отличить самочку мухоловки-пеструшки от серой мухоловки можно только по голосу. Помните, серая мухоловка умеет лишь не очень громко покрикивать «цыт-цыт...» А мухоловка-пеструшка оповещает о себе другим криком: «Пик-пик, пик-пик...»

Мухоловка-пеструшка рано расстается со своими родными местами — она отправляется в осеннее путешествие еще в конце августа.

Если зарянка, горихвостка, серая мухоловка и мухоловка-пеструшка



Серая мухоловка. Места обитания.

Серая мухоловка — перелетная птица. Мухоловки, гнездящиеся в Европе, на зиму улетают в Африку, а серые мухоловки, гнездящиеся в Азии, зимуют в Сирии, Иордании, Ираке, Иране, в Пакистане и в Индии. В наших местах серая мухоловка выводит птенцов обычно только один раз за лето — два выводка бывает лишь у тех мухоловок, которые гнездятся в более южных районах. Выкармливая птенцов, мухоловки прилетают к гнезду с кормом до 400 раз в день.

Серая мухоловка ловит почти всех летающих насекомых. Днем она ловит бабочек и стрекоз, мух и слепней, а к вечеру ее добычей все чаще и чаще становятся ночные бабочки. Когда стоит дождливая погода и многие насекомые не летают, мухоловки собирают корм на земле и среди ветвей — здесь они разыскивают гусениц и личинок, жуков и пауков.

селятся в основном в европейской части нашей страны и далеко на восток и север не залетают, то другая наша птичка, которая часто встречается около дорог, на краю лесных гарей, пустошей, возле камней, птичка-каменка, живет почти по всей нашей стране. Каменку вы сразу узнаете, услышав ее беспокойный крик «чек-чек, чек-чек» и увидев ее будто подведенные черной краской глаза.

Чаще вы встретите и заметите каменку, когда побеспокоите ее, случайно оказавшись возле ее гнезда.



Мухоловка-пеструшка. Места обитания.

Зимует мухоловка-пеструшка в тропической и Северо-Западной Африке. В наших местах эта птичка выводит птенцов лишь один раз за лето. Выкармливая птенцов, пеструшки прилетают к гнезду с кормом до 500 раз в день. Хотя и называют пеструшку мухоловкой, но ловит она не только мух — летающие насекомые достаются ей куда реже, чем ползающие и малоподвижные, ибо пеструшка с успехом разыскивает себе корм среди ветвей деревьев и кустарников и в траве. Охотясь за насекомыми, мухоловки ловят не только вредителей леса. Ведь не все насекомые считаются врагами леса. Есть много насекомых, которые, наоборот, помогают лесу бороться с нашествием врагов. Так, хорошо известная вам божья коровка помогает бороться с тлями — ее личинки уничтожают за день до 250 тлей. Муха-ктырь помогает бороться с жуком-кузькой. Личинка ктыря уничтожает хрущей, чернотелок, щелкунов.

Большую услугу оказывают хорошо летающие насекомые и растениям, опыляя их: не будь насекомых, не увидели бы мы с вами ни плодов, ни ягод, ни семян, растения не смогли бы размножиться и очень скоро вымерли бы. Мир насекомых — это большой, очень сложный и еще недостаточно изученный людьми мир — мир со своими законами и правилами. И если бы 300 миллионов лет тому назад на Земле не появлялись насекомые, очень возможно, что на нашей планете не было бы и позвоночных животных, и человека.

Сейчас на Земле насчитывается около миллиона видов насекомых, и только 10 тысяч из них человек считает врагами полей, садов, лесов. Так что не всегда надо радоваться,

когда мухоловка на лету ловко схватывает стрекозу или несет птенцам личинку божьей коровки. Птицы, увы, не разбирают, кого человек назвал своим врагом, а кого считает своим другом. Те же мухоловки ловят и жуков-долгоносиков, которых мы считаем вредителями сельского хозяйства и леса, и мух-ктырей, которые, наоборот, помогают людям бороться с жуком-кузькой. Вот почему не везде наши мухоловки могут быть желанными гостями. Если мы с вами станем разводить ктырей или божьих коровок, то мухоловки будут нам только мешать, а если в лесу появятся бабочки непарного шелкопряда, то мухоловки окажутся надежными сторожами леса.

Вот видите, как сложно делить птиц на вредных и полезных! Обычно считают, что мухоловок надо привлекать в хвойные леса — здесь, мол, они полезны, а в лиственные леса, в дубравы их привлекать не надо — здесь они, мол, наряду с вредными насекомыми, уничтожают и полезных. Но так ли это? Тот же непарный шелкопряд с особым удовольствием селится именно в дубравах, и стоит появиться бабочкам непарного шелкопряда, как первыми обнаруживают их именно мухоловки и первыми вступают в бой с этим врагом леса. Большинство остальных птиц отыскивает лишь гусениц, а в то время, когда только начинается вылет непарного шелкопряда, когда лесу больше всего требуется помощь, оказать эту помощь птицы в такой степени, как мухоловки, просто не могут.

Каменка тут же примется порхать вокруг вас, затем усядется на камень или на пенек и начнет быстро кланяться, подергивая снизу вверх хвостиком и постоянно повторяя свое беспокойное «чек-чек». Тут и разглядите вы на головке птички длинную черную полосу, которая проходит от клюва к затылку через глаза, поэтому и кажется, что у каменки густо подведенные глаза. Сама птичка серенькая, не очень заметная среди камней и старых пней, но выдают ка-







Каменка обыкновенная. Места обитания.

Каменка обыкновенная гнездится по всей территории Европы, в Северо-Западной Африке, в Азии — за исключением Крайнего Севера. Гнездится эта птичка на Аляске и в Гренландии. А зимует каменка на юге Аравийского полуострова, в Передней Азии и в Тропической Африке — причем сюда, на эти же зимовки, прилетают птички и из Европы, и из Азии, и из Северной Америки, и из Гренландии. Каменки, гнездящиеся на Аляске, летят на зимовку через Сибирь, а каменки, гнездящиеся в Гренландии, — через Исландию и Европу. Видимо, именно этими путями попали когда-то наши птички-каменки и на Аляску, и в Гренландию, и теперь каждую весну они как бы повторяют путь своего расселения.

Каменка выводит птенцов два раза за лето, покидать наши места эти птички начинают еще в конце августа. Правда, осенний перелет часто затягивается, птички отлетают небольшими стайками по 20—25 штук, и, когда осень стоит теплая, стайки каменок не так торопливо следуют друг за другом. Каменка — животоядная птица, ее главный корм — мелкие беспозвоночные: жуки, бабочки, мухи, личинки и гусеницы насекомых. Корм эти птички собирают на земле и только изредки ловят добычу в воздухе. Как и многие животоядные птицы, каменки к осени начинают питаться различными ягодами.

менку не только подведенные глаза. На хвосте у этой птички черная окантовочка, а сам хвост белый, контрастный, хорошо заметный изда-



Луговой чекан. Места обитания.

За пределами нашей страны луговой чекан гнездится в Западной Европе и в Иране. Зимуют эти птички в тропической Африке, где во время зимовки селятся в степях или саваннах. Возвращаются они в наши края в начале мая, в это время самцов лугового чекана можно часто видеть сидящими на верхушках трав — птички все время поют свои короткие щебечущие песенки. В конце июня у лугового чекана появляются летные птенцы. В конце июля, в начале августа чеканы начинают собираться в стаи, а в начале сентября отправляются к местам зимовок. Чеканы, как и мухоловки, часто гоняются за летающими насекомыми и ловят их на лету. Питаются эти птички жуками, клопами, различными гусеницами, муравьями, пауками и мелкими моллюсками.

ли — когда каменка беспокойно дергает хвостиком, этот ярко-белый хвостик сразу бросается в глаза.

«Чек-чек», — провожает вас своим хорошо слышным издали криком каменка, вы оставляете лесную пустошь, спускаетесь вниз к речке и только ступаете на заливной луг, как тут же неподалеку из травы вылетает буровато-серая птичка и вы слышите то же самое «чек-чек», которое совсем недавно издавала каменка. Вот ваша новая знакомая, пролетев совсем немного почти над самой травой, уселась на вершинку



Серый сорокопут. Места обитания.

За пределами нашей страны серый сорокопут гнездится в Западной Европе, в Северной Африке, на полуострове Аравия, в Центральной Азии, в Индии и в Северной Америке. Назвать эту птицу только перелетной нельзя: лишь те серые сорокопуты, которые живут в северных частях своего ареала, осенью отправляются на юг — в остальных местах сорокопуты либо все время живут на одном месте, либо, завершив гнездовые дела, принимают не спеша кочевать. Осенний отлет серых сорокопутов в наших местах начинается в сентябре, а прибывают к нам эти птицы в апреле. За лето они успевают вывести птенцов только один раз

конского щавеля и так же, как каменка, резко взмахивая хвостом и повторяя свое «чек-чек», принялась прогонять вас подальше от того места, где устроено ее гнездо. А зовут эту птичку луговой чекан. Это близкий родственник каменки. Встретите вы чекана и сразу узнаете и по характерному подергиванию хвоста, и по характерному крику «чек-чек», и по буро-серой одежде.

Луговой чекан, как и каменка, улетает от нас рано — еще в конце августа. Как и зарянка, горихвостка, мухоловка, каменка, чекан — насекомоядные птицы. Это верные стражи леса, сада, луга, огорода.

Нередко придется вам встречать то на вершине сухого деревца, то на электрических проводах неподалеку от низкорослых кустов странных на первый взгляд птиц. Птицы эти, как



Жулан. Места обитания.

В отличие от серого сорокопута, жулан — птица перелетная. Гнездится жулан в Европе и Азии, а зимует в Африке, в Индии и Юго-Восточной Азии. Прилетают к нам жуланы в начале мая, но только в июле можно встретить летающих молодых птиц. Дело в том, что, выбравшись из гнезда, птенцы жуланов еще долго не могут сами добывать себе корм — ведь корм жуланов не ждет их на ветвях и листьях деревьев, свою пищу они ловят, по-настоящему охотятся за ней, выслеживая добычу и «падая» на нее со своего сторожевого пункта. А для такой сложной охоты требуется много сил и прочных навыков, вот и приходится родителям еще целый месяц после того, как птенцы покинут гнездо, носить и носить птенцам пищу. И только спустя это время птенцы становятся вполне самостоятельными. Поскольку охота у сорокопутов занимает много времени — ведь поймать мышку или выследить кузнечика куда трудней, чем отыскать гусеницу или тлей, — самка во время насиживания почти не покидает свое гнездо: она не может так надолго оставлять кладку. Корм ей носит самец и здесь, около гнезда, накалывает на шипы или сухие веточки

и другие певчие птицы, не очень велики, и голоса у них как у певчих птиц, а вот вид хищный, клюв крючковатый — таким клювом только справляться с мышами, мелкими птичками. Это сорокопуты — маленькие певчие хищники. И не просто так сидит на сухой вершинке сорокопут: отсюда, со своего наблюдательного пункта, выглядывает он добычу. А добыча его различная: ловят эти птицы и крупных жуков,



Серый сорокопут.

кузнечиков, ловят мышей и таскают у других птиц из гнезд птенцов. Причем больше всего достается от сорокопутов таким птичкам, как пеночки, славки.

Правда, разбойничает по чужим гнездам наш певчий хищник, видимо, не так часто — чаще ему достаются все-таки насекомые. И судить об этом можно вот почему. Есть у сорокопутов привычка устраивать себе своеобразные запасы пищи.

Попадется сорокопуту много жуков, кузнечиков, часть из них он съедает тут же, а остальных несет к кусту боярышника и накалывает на шипы. Нередко встречаются такие кладовые сорокопутов. И вот что интересно — сорокопуты чаще накалывают на иглы боярышника именно насекомых. А вот птенцов, мышей, ящериц сорокопуты заготавливают реже — эта добыча редка, а если ее мало, так нечего и заготавливать



впрок. Вот почему и делаем мы вывод, что не так часто охотится наш маленький певчий хищник-сорокопут за другими птицами.

Встретите вы и очень крупного сорокопута — это серый сорокопут, он несколько крупнее скворца. Встретите и сорокопута поменьше, который размером со снегиря, — это сорокопут-жулан. Если вам удастся понаблюдать за этими птицами поближе, то увидите вы, что спинка серого сорокопута серая, отсюда и название птицы, а спинка сорокопута-жулана — каштановая.

Если же сорокопут не пожелает близко знакомиться с вами, то и здесь вы сразу узнаете, что за птица только что сидела на вершинке деревца. Заметив вас и не пожелав дальше оставаться замеченным, сорокопут, сорвавшись с дерева, с проводов, будто падает вниз, почти до самой земли, тут он выравнивает полет и над самой землей летит прочь к другому дереву или столбу; там, подлетев почти к самому дереву

или столбу, он резко взмывает вверх, усаживается на столб, на вершинку деревца, на провод и, будто замерев, снова начинает высматривать добычу со своего нового наблюдательного пункта.

Прилетают к нам сорокопуты в начале мая, а улетают в сентябре, своей собственной песни эти птицы не имеют, а подражают пению других наших певцов. Когда же сорокопуты начинают беспокоиться, они принимаются энергично вертеть хвостом и громко выкрикивать на манер каменки или чекана: «Чек-чек, чек-чек...» Только это «чек-чек» сорокопутов звучит куда грубее, чем голосок каменки или лугового чекана.

Живут сорокопуты почти по всей нашей стране — птица эта во многих местах обычная, хорошо заметная издали, когда сидит на своем наблюдательном пункте, а потому мы встречаемся с ней не реже, чем с другими птицами, живущими около нас.



В этот раз домашнее задание у вас будет очень сложное — вам предстоит научиться по внешнему виду, по манере вести себя, по манере охоты, по крику отличать друг от друга зарянку и горихвостку, серую мухоловку и мухоловку-пеструшку, каменку и чекана, серого сорокопута и жулана. Запомните голоса этих птиц, их призывные и тревожные крики, их песни, а запомнив голоса птиц, вы сможете, заслышав песню или крик птицы, сразу определить, кто именно подает голос, чья звучит песня.



УДОД, ЗИМОРОДОК, СИЗОВОРОНКА, ЗОЛОТИСТАЯ И ЗЕЛЕНАЯ ЩУРКИ, РОЗОВЫЙ СКВОРЕЦ И ГОЛУБАЯ СОРОКА — ЭКЗОТИЧЕСКИЕ ПТИЦЫ

Часто на фотографиях или рисунках видим мы ярких тропических птиц. Вспомните хотя бы колибри или попугаев — ну разве сравнятся с этими птицами наши скромные серые мухоловки, наши славки и пеночки? Правда, и в нашей стране — стране больше северной, чем южной, есть нарядные заметные птицы. Чем не красавец самец чечевицы в своем брачном красном наряде? А разве не красивы клесты или снегири, щеглы и варакушки? И все-таки эти птицы отличаются от жителей тропических лесов своими одеждами — они окрашены скромнее, редко встретишь в их оперении яркие, контрастные краски.

Что и говорить — тропики есть тропики, юг есть юг, нарядный, разноцветный. В наших же северных лесах яркие одежды вроде бы совсем и ни к чему.

А задумывались ли вы когда-нибудь, что наши скромные, простенькие птички все-таки большую часть года проводят именно на юге? Да, да, большинство наших перелетных

птиц правильнее было бы назвать жителями юга и считать, что к нам на север они прилетают лишь для того, чтобы устроить гнездо и вывести птенцов.

Давно подсчитано, сколько времени живут у нас разные перелетные птицы. Оказывается, пеночки проводят в наших лесах всего около ста дней, а затем летят на юг, где находятся почти полгода; около девяноста дней эти птички тратят на перелет весной и осенью. А славка-черноголовка, наша замечательная певунья, живет в наших лесах всего девяносто дней, девяносто шесть дней проводит в дороге и сто восемьдесят дней находится на зимовке. Попробуйте подсчитать, сколько дней в году живут в наших местах соловьи, сорокопуть, кукушки, и вы согласитесь, что большую часть времени наши перелетные птицы находятся не у нас на севере, а на юге. (А расчеты такие сделать нетрудно — достаточно установить даты прилета и отлета интересующей вас птицы.)

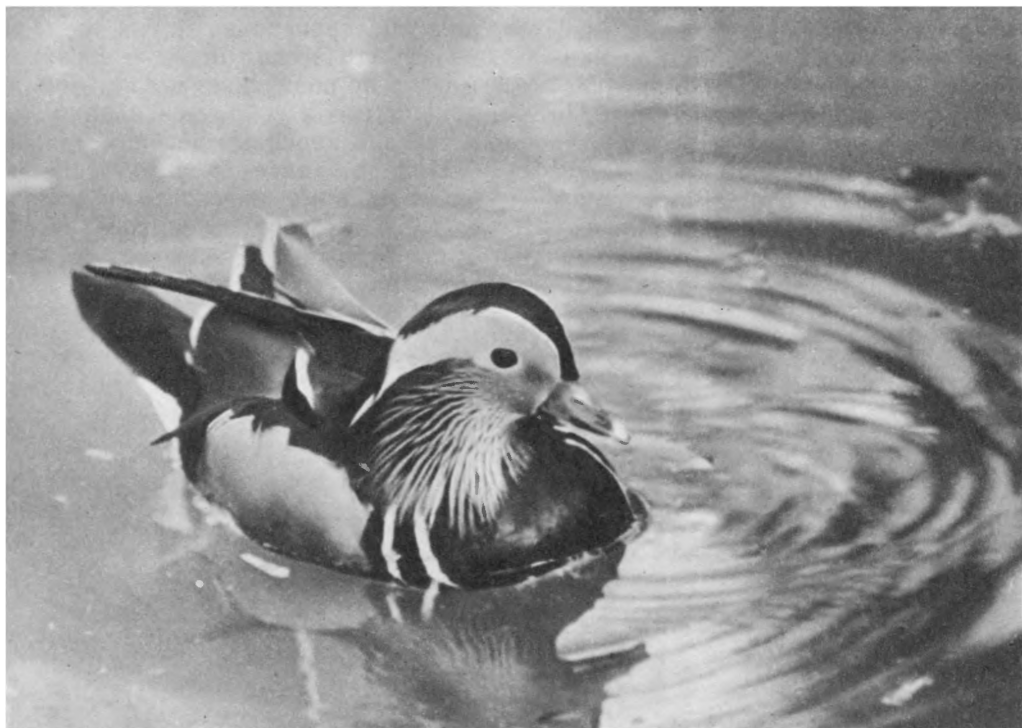
Но может быть, там, на юге, наши скромные птички ведут себя тихо, незаметно, как гости-зимовщики? Ничего подобного! Вы помните нашу чудную птичку-зарянку, которая прилетает в весенний лес следом за зябликами и дарит нам свою милую песенку? Так вот, эта самая зарянка осенью улетает от нас в Африку, и там, на месте зимовки, как и вес-

ной в наших лесах, тут же занимает личную территорию, и так же, как делает это весной перед постройкой гнезда, не подпускает к личным владениям своих собратьев и начинает петь свои красивые песни.

Правда, такое происходит не со всеми нашими перелетными птицами, но все-таки мы можем утверждать, что там, на зимовках, на юге,

Колпица.





Мандаринка.

наши птицы не чувствуют себя переселенцами или беженцами — большую часть года они могут по праву считаться жителями юга.

Выходит, и скромные одежды свойственны жителям тропических лесов. Рядом с яркими, нарядными птицами преспокойно уживаются наши кукушки и наши утки, наши кулики и наши чайки. Так что особенно обижаться нам не приходится: скромно одетых птиц много и в южных странах.

Но ведь и в нашей стране живут очень яркие, очень красивые птицы. Разве не экзотичен наряд кулика-серпоклюва? Разве не ярки наши

аисты, белые журавли, белые цапли? Разве колпицы — большие белые птицы с очень оригинальным длинным и плоским клювом не напоминают вам о тропических озерах? А фламинго? А пеликаны? Чудесна в своей темно-голубой одежде султанка — эта длинноногая птица ловко бежит по воде, переступая с одного листа кувшинки на другой. Чрезвычайно яркая одежда у утки-мандаринки. Удивительна в своем нежно-розовом наряде розовая чайка, гнездящаяся на севере Якутии. А синий соловей? А райские мухоловки?.. Нет, много в нашей стране ярко одетых, нарядных, красивых птиц!

Но вот беда, из всех птиц, которых мы сейчас вспомнили, только белого аиста да еще фазана, который тоже очень нарядно одет, увидите вы так же часто, как кряковых уток или сокопуга; только эти две нарядные, яркие птицы обычны для нашей страны, да и то аиста встретите вы лишь на западе страны и на Дальнем Востоке, а фазана — на Дальнем Востоке и на юге страны. Остальные же названные птицы крайне редки

или встречаются лишь в очень ограниченных местах.

Белый журавль-стерх вряд ли попадется вам на глаза — он крайне редок, да еще живет на самом севере Якутии, в тундре, далеко от людей. Редко попадутся вам на глаза колпица и белая цапля, жители юга нашей страны; лишь в двух-трех местах по берегам Каспийского моря обитает султанка, высоко в горах на юге страны живет кулик-серпо-

Розовая чайка.





Удод. Места обитания.

В наших местах удод — птица перелетная, прилетает он к нам в конце апреля, а улетает в сентябре. На зимовку удода отправляются либо в одиночку, либо очень небольшими стайками. За лето эти птицы обычно выводят птенцов лишь один раз. Птенцы удода находятся в гнезде сравнительно долго — они покидают свое убежище лишь на 23—25-й день после появления на свет. Кроме нашей страны, удода гнездятся в Западной Европе, в Южной Азии, в Шри Ланка и на Суматре, в Африке и на Мадагаскаре, так что удод довольно-таки распространенная птица.

клюв. Совсем редки пеликаны и фламинго. Для того чтобы попытаться увидеть райских мухоловок, надо либо ехать на Дальний Восток, либо снаряжать экспедицию к верховьям Амударьи. Только на Дальнем Востоке живут утка-мандаринка и синий соловей. Ну, а розовую чайку увидеть совсем трудно — до сих пор на севере нашей страны есть такое поверье-легенда: кто увидит розовую чайку, тот встретит свое счастье.

Вот и выходит, что все же обошла природа нашу северную землю, не подарила ей ярких красок, не поселила у нас ярко одетых птиц, как поселила их в тропиках.

И все-таки есть в нашей стране такие ярко одетые птицы, которым под стать жить лишь в самих тропиках и которые встречаются у нас так же часто, как самые обычные утки, дрозды, пеночки! И имена этих

птиц вы должны знать: это золотая птица, птица-флейта иволга, это нарядный с пестрым хохлом на голове и с длинным изогнутым книзу клювом удод, это ловкий маленький рыбовод, изумрудный зимородок, это зеленовато-голубая сизоворонка, которая, как сорокопут, стережет-высматривает с ветки дерева внизу на земле добычу: крупных насекомых, ящериц, а то и мышей. Это щурки, которых нередко недолюбливают пчеловоды за то, что они умеют ловко ловить пчел. А розовый скворец с большим черным хохлом на голове? А голубая сорока, очень похожая на обычную нашу сороку, но с голубым хвостом и голубыми крыльями?

Правда, эти нарядные птицы тоже не залетают на север нашей страны, но в средней полосе и на юге вы часто встретите и удода, и иволгу, и сизоворонку, и щурку, и зимородка, и розового скворца, и голубую сороку.

С золотой птицей иволгой мы уже успели познакомиться, слышали ее флейтовые посвисты и сердитое шипение, очень похожее на шипение рассерженного кота. Так же по голосу узнаете вы и о том, что в ваших местах живет удод. Помните, как оповещала о своем присутствии весенний и летний лес глухая кукушка? «Ду-ду, ду-ду», — не очень часто повторяла эта птица свой двусложный, глухой крик. Так вот, позыв-сигнал удода очень похож на голос глухой кукушки — удод тоже как бы «дудит» или, как еще иногда говорят, «упает». Но позыв его не двусложный, как у глухой кукушки, а трехсложный. «Уп-уп-уп», — глухо выкрикивает светло-рыжая птица с большим пестрым хохлом на голове

«Уп-уп-уп», — повторяет удод, и если очень внимательно прислушаться, то обязательно покажется, что удод будто произносит свое имя: «У-до-дод, у-до-дод». Так, видимо, и сложилось имя этой птицы.

Кроме глухого сигнала-позыва, умеет удод еще и шипеть — здесь он не отстал от иволги. Но если шипение иволги похоже на шипение кота, то шипение удода лучше сравнить с громким шипением рассерженной змеи. Любит эта птица устраивать свое гнездо в дуплах деревьев. Вот из такого дупла и раздастся вдруг шипение змеи! Как здесь не унести подальше ноги — ведь не каждый любитель заглядывать в чужие дупла отважится встретиться в дупле со змеей.

Правда, пугать своим шипением умеет не только удод. Живет в наших лесах небольшая, скромно одетая птичка вертишейка. Ее считают самым близким родственником дятла, но, в отличие от дятлов, она не долбит кору деревьев. Напуганная вертишейка начинает крутить головкой, издавая при этом настоящее змеиное шипение. Такое же шипение раздается и из дупла, где селится эта птица, и враг, напуганный возможной встречей со змеей, отступает от гнезда вертишейки.

Есть у удода и еще одна интересная манера встречать опасность. Заметив опасность, эта птица иногда не улетает прочь, а прижимается к земле, раскидывает по земле свои пестрые, яркие крылья, задирает назад голову и высоко поднимает вверх свой острый и длинный клюв.

Что пугает при этом хищников, почему они шарахаются в сторону от распластанного по земле удода, сказать трудно, но сама манера отпугивать таким образом врагов удо-



Зимородок. Места обитания.

За пределами нашей страны зимородок гнездится в Западной Европе и Южной Азии, а в Африке обитает севернее Сахары. Зимородок — перелетная птица в нашей стране, и только зимородки, гнездящиеся в Закавказье и на юге Туркмении, не покидают на зиму своих родных мест — здесь эти птицы живут оседло. К нам зимородки прилетают во второй половине апреля — в начале мая, а покидают наши края в конце сентября. За это время пара птичек успевает вывести и вырастить два выводка старательных рыболовов, правда в воспитании птенцов зимородок-папаша не принимает почти никакого участия: зимородки — одни из немногих наших птиц, у которых самец не помогает самке выкармливать своих птенцов.

ду помогает. А может быть, удод вовсе и не собирается отпугивать врага — может быть, это просто прием маскировки? Часто удода можно видеть около дорог, на выпасах, то есть там, где нередко среди травы выступают пятна песка или глины. Так, может быть, распластанное по земле светло-рыжее, под цвет песка или высохшей глины, тельце удода просто становится незаметным для врага? Ну, а для чего же тогда задирает ему голову и высоко поднимать острый клюв? Может, он делает это на всякий случай? Мол, если не удастся спрятаться, если враг все-таки разгадает хитрость и заметит, что это не пятно глины, а птица, тогда он, удод, готов встретить врага во всеоружии!



Вот видите, как много вопросов может задать натуралисту всего лишь одна-единственная черта поведения небольшой, обычной для южной зоны нашей страны птицы.

Питается угод насекомых. Он вечно сует всюду свой длинный клюв и выискивает себе пищу. Прилетает он к нам довольно рано и держится около жилья, около скотных дворов, около стада. И если угод живет в ваших местах, вы его сразу заметите.

Сразу узнаете вы и о том, что в ваших местах живет удивительно красивая птица зимородок. Почему нашего зимородка называли зимородком, сказать трудно — свое гнездо эта птичка-рыболов устраивает летом, и к июлю у зимородка обычно подрастают птенцы.

Селится зимородок только около водоемов — ведь его главная пища небольшие рыбки, жуки, живущие в воде, и другие водные беспозвоночные. Здесь, около реки или речки, и заметите вы яркую голубую птичку, неподвижно сидящую на ветке дерева, на сучке около самой воды. Кажется, что зимородок заснул, чуть опустив книзу свой длинный клюв. Но вот что-то изменилось, и кажется, не прошло и мгновения с тех пор, как видели вы неподвижно сидящую на сучке птицу, а она уже успела сорваться с сучка, успела кинуться к воде, заметив у поверхности рыбешку, успела на лету подхватить рыбешку клювом и теперь летит к обрывистому берегу, где устроено ее гнездо.

Свое гнездо зимородок устраивает в норах, которые роет сам. Если



Сизоворонка. Места обитания.

Сизоворонки прилетают к нам в мае. Летят они недружно: их прилет может растянуться чуть ли не на месяц. Так же недружно отлетают эти птицы и к местам зимовки. Первые сизоворонки отправляются в осеннее путешествие чуть ли не в самом начале августа, а последние птицы покидают наши места в самом конце сентября. Причем сначала улетают взрослые птицы, а потом молодые. За лето сизоворонки выводят птенцов только один раз. Птенцы долго находятся в гнезде — почти целый месяц. Как и у большинства наших птиц, птенцов выкармливают оба родителя.

нора получилась удобной, если ее стенки крепкие, надежные, не обваливаются, то и на другой год пара зимородков устроит свое гнездо в этой же норе. И сюда снова стает носить мелкую рыбешку и жуков-плавунцов, чтобы накормить птенчиков. Вот так из года в год и селится эта изумрудно-голубая птичка в одной и той же норе. Но вот беда, не умеет зимородок убирать из норы остатки пищи — мелкие косточки, чешую, крылышки жуков. Все это из года в год накапливается в норе, и очень скоро подстилкой для яиц начинают служить вот эти самые рыбьи косточки и чешуйки. Вот почему иногда и услышите вы рассказ, будто зимородок устраивает свое гнездо из рыбьих косточек. Нет, спе-



Золотистая щурка. Места обитания.

Золотистые щурки прилетают к нам во второй половине мая и долгое время после прилета ведут бродячий образ жизни, подыскивая место для гнезда. Только в середине июня эти птицы начинают устраивать гнездо. Птенцы находятся в гнезде целый месяц, и после вылета родители еще две-три недели кормят их — все это время молодые и взрослые птицы держатся вместе небольшой семейной стайкой. Но после того как молодые птицы станут сами добывать себе пищу, семейные стайки уступают место более крупным стаям щурок, готовящимся к отлету на зимовку. Осенний отлет щурок начинается в начале августа и тянется до середины сентября.

циально такого гнезда зимородок не устраивает — подстилка получается сама по себе.

Трудно спутать с другими птицами и сизоворонку. Ее голубовато-зеленоватая окраска заметна издали. Часто сидит эта птица неподвижно на проводах, на сухой ветке и внимательно высматривает, что делается внизу, на земле. Охотится сизоворонка, как и сорокопуд: высматривает кузнечика, саранчу, медведку, ящерицу, а то и мышонка, а потом бросится вниз и схватит добычу. Встретив однажды эту ярко одетую, заметную птицу и услышав, как она кричит, вы хорошо запомните ее голос и дальше будете уже по голосу узнавать, что в вашем лесу или неподалеку около оврага поселилась

сизоворонка, — голос ее резкий и хриплый.

Свое гнездо сизоворонка устраивает либо в дуплах деревьев, либо в земляных норах где-нибудь по обрывам рек или по берегам оврагов.

Ни удода, ни зимородка, ни сизоворонку вы не встретите так часто, как золотистую щурку. И это происходит вовсе не оттого, что удода, зимородков или сизоворонок много меньше, чем щурок. Просто щурки очень общительны, селятся колониями, и этих видных, говорливых птиц вы часто заметите целыми стайками около обрывов рек, где в норах устроены их гнезда. Конечно, легче заметить целую стайку, чем отдельных птиц, поэтому о присутствии золотистых щурок и узнаем мы почти сразу. Удоды же, зимородки и сизоворонки никогда не селятся колониями, каждая пара этих птиц живет на значительном расстоянии друг от друга, а потому и кажутся эти птицы менее заметными.

Есть и другая причина, почему щурки попадают к нам на глаза чаще, чем удода, зимородки и сизоворонки. Вспомните, чем питается удод, как разыскивает себе пищу. Пищу себе удод разыскивает на земле и никогда не носится за насекомыми в воздухе, поэтому и видим мы его куда реже, чем тех же стрижей или ласточек, которые взд и вперед летают над нами. А зимородок? Эта терпеливая птичка-рыболов перемещается еще меньше — она подолгу ждет, когда добыча сама покажется около ее наблюдательного пункта. Таким же терпеливым, а оттого и не очень подвижным охотником считается сизоворонка. Поэтому и та, и другая птица редко попадают к нам на глаза. Ну, а щурки? А щурки — отличные летуны и свою добычу —

насекомых — ловят на лету, как лас-точка. Вот почему шурки подолгу реют в воздухе, вот почему и видим мы этих птиц чаще, чем того же удода или зимородка.

Вы, конечно, знаете, что некоторые насекомые окрашены очень ярко. Кажется, все должно быть наоборот — насекомым надо быть поскромнее, хотя бы для того, чтобы прятаться от птиц. Но яркая, заметная окраска насекомых все-таки встречается. Такая окраска называется отпугивающей или предупреждающей. И ярко окрашенное насекомое действительно как бы предупреждает своих врагов. Оса, например, как бы говорит своим врагам: «Попробуй тронь, я жалюсь, это больно, и ты лучше не трогай меня». И птицы не трогают осу. Не трогают птицы и пчел, не трогают птиц и таких насекомых, у которых нет жала, но которые окрашены как осы или пчелы.

Так осы, пчелы и похожие на них насекомые спасаются от врагов. Но только не от шурок. Яркая, предупреждающая, отпугивающая окраска этих насекомых не останавливает, не отпугивает проворных больших птиц — шурки успешно ловят и поедают и ос и пчел.

За это и недолюбливают шурок пчеловоды. И действительно, одна золотистая шурка за день может переловить до ста пчел. Получается, что три пары шурок, поселившись вблизи пасеки, за лето могут уничтожить целую пчелиную семью!

Конечно, расчеты проводить очень интересно, но не всегда подобные расчеты помогают, когда речь идет о том, какой вред наносят хозяйству человека те или иные птицы. Посудите сами: для того чтобы три пары золотистых шурок смогли уничтожить целую пчелиную семью, они



Зеленая шурка. Места обитания.

Зеленая шурка отличается от золотистой шурки общим зеленым окрасом. Селится она значительно южнее, чем золотистая, любит степи, пустыни и полупустыни. В Западной Европе этой птицы нет, зато встречается она на юге Азии, в Африке, на Мадагаскаре и на Новой Гвинее. Зимуют наши зеленые шурки в Африке, в Шри Ланка, в Индонезии и на Филиппинских островах. Поскольку эта птица живет в степных или пустынных местах, где не устраивают пасек, постольку никто не может обвинить эту птицу в нападении на пчел. Но если бы зеленые шурки жили рядом с пасаками, возможно, и этих птиц поругивали бы пчеловоды — ведь и зеленые шурки кормятся крупными насекомыми, которых ловят на лету.

должны охотиться за пчелами изо дня в день, с весны до осени. И все это время шурки не должны заниматься другой охотой, и никто не должен мешать им охотиться за пчелами. Но шурки охотно ловят не только пчел. Они ловят и ос, и бабочек, и саранчу, и мух, и жуков. Выходит, наши расчеты не совсем верны, так как шурки никогда не питаются только одними пчелами.

Люди давно подумали о том, как отпугивать, отгонять птиц от огорода, сада, поля — давно придуманы пугала, давно используются для отпугивания птиц холостые выстрелы, силуэты хищников; давно записывают на магнитофонную ленту крики тревоги разных птиц — и, услышав вдруг такой тревожный крик своего



Розовый скворец. Места обитания.

Гнездятся розовые скворцы в Юго-Восточной Европе, в Юго-Западной Сибири, в Средней и Передней Азии, а на зимовку отправляются на юг Передней Азии, в Пакистан, в Индию и в Шри Ланка. Розовые скворцы очень миролюбивые птицы — у них никогда не бывает ссор из-за корма, вы никогда не заметите дерущихся розовых скворцов. Но если весной вам придется наблюдать, как возвращаются домой с зимовки эти птицы, вы, наверное, удивитесь — такими большими и плотными стаями летят они на родину. К будущим гнездам розовые скворцы прилетают в апреле и гнездятся большими дружными колониями. Стоит одному из членов колонии найти что-нибудь съестное, как он тут же извещает об этом остальных птиц громким призывным криком. Питаются эти птицы и растительной пищей и насекомыми, но главная добыча розовых скворцов — саранча.

Наверное, вы слышали, как ведут себя волки, норвавшись в середину отары. Каждому волку вполне хватило бы одной овцы, и не на один, а на несколько дней. Казалось бы, поймай овцу и уноси поскорее ноги. Но не тут-то было — волки, попавшие в отару овец, начинают давить одну овцу за другой, хотя всех задавленных овец им просто не унести. И часто после такого неожиданного нападения волчьего отряда пастухи обнаруживают, что всего три-четыре волка задавили два, а то и три десятка овец. Выходит, звери убили овец куда больше, чем требовалось им в данный момент. Вот именно эта «волчья черта» и вызывает особое возмущение людей: мол, зверствуют волки, а не охотятся, переводят зря скот — не себе и не людям. Точно такая же черта поведения во время охоты на саранчу свойственна и розовым скворцам: эти птицы не столько поедают саранчи, сколько убивают и калечат. За день взрослый скворец может съесть около двухсот личинок саранчи и взрослых насекомых.

Эта дневная добыча розового скворца весит около 200 граммов, то есть в 2,5 раза больше самой птицы. Очень много этих насекомых скормливают розовые скворцы и своим птенцам: за час родители подлетают к гнезду 5—6 раз, принося нередко сразу по три саранчи, а кормят птенцов розовые скворцы без устали с рассвета до темноты. Вот и посчитайте, сколько саранчи съест за день один птенец и сколько ее съедят за день два взрослых скворца и 5—7 их птенцов. А сколько еще саранчи просто убьет или покалечит каждый скворец?

Саранча — страшный враг сельского хозяйства. В недалеком прошлом тучи этих прожорливых насекомых застилали собой небо и уничтожали все на своем пути. Сегодня мы умеем бороться с саранчой — за теми местами, где саранча может появиться, где может начаться массовое размножение этих вредителей, ведется постоянное наблюдение, и если саранча вдруг начнет сильно размножаться, ее тут же уничтожают ядохимикатами. Правда, не всегда химические средства помогают сразу победить саранчу — часть насекомых остается, выдерживает химическую войну, объявленную человеком. И вот тут-то и могут прийти на помощь розовые скворцы, которые и уничтожат остатки прожорливой саранчи.

Конечно, никаким птицам не справиться с той массой саранчи, которая может вдруг напасть на поля: во время массового появления и саранчи и других вредителей бороться с ними очень трудно. Но если там, где саранча может появиться, поселятся розовые скворцы, если эти птицы изо дня в день будут нести свою дозорную службу, то, конечно, они сразу заметят саранчу и помогут людям. И действительно, розовые скворцы очень быстро сокращают численность саранчи, когда она только начинает усиленно размножаться. Так что не зря еще в древние времена молились люди своим богам, чтобы те послали им скворцов для защиты от саранчи.

собрата, птицы несутся прочь. А многие птицы просто боятся человека и редко летят туда, где в данный момент есть люди. Так что убивать птиц или разорять их гнезда совсем не обязательно.

Птицы — это часть природы, и если поделить их на полезных и вред-

ных, а следом уничтожить так называемых вредных птиц, то тем самым мы уничтожим часть природы, природа обеднеет, станет скуднее и очень скоро начнет по-своему болеть. После уничтожения птиц, необдуманно названных вредными, могут начаться события, результаты которых мы часто не можем оценить. До сих пор помнятся события, происшедшие на Дону еще в прошлом столетии, — там уничтожили сов, и к запасам зерна нагрянули мыши. Не так давно в восточных провинциях Китая уничтожили всех воробьев, и тут же пострадало сельское хозяйство — на поля нагрянули вредители.

А что произойдет, если взять и сразу уничтожить всех золотистых щурок только за то, что на них

жалуются пчеловоды? На этот вопрос, пожалуй, никто не даст определенного ответа. Возможно, никакой катастрофы вначале и не произойдет. Но щурок не будет, и очень скоро их место, территорию, где жили и кормились эти птицы, займут какие-то другие пернатые, которые добывают себе тот же корм, что и щурки. Как сложатся отношения человека с новыми соседями, какие заботы принесут они с собой? А может быть, эти новые соседи зададут тем же пчеловодам еще более сложные вопросы? Поэтому хорошо запомните, что не все расчеты, составленные поспешно, бывают точны и объективны. Для того чтобы с помощью математики определить, какой вред и какую пользу приносят те или другие

Розовые скворцы на фисташке.





животные, все законы жизни этих животных надо знать так же хорошо, как знаем мы, например, существующие правила уличного движения для пешеходов.

Теперь люди знают, что добычей многих хищников становятся животные поменьше, послабей, понеопытней, что хищники ограждают наши леса, поля, луга, реки, озера от болезней, предупредить которые человек пока не может. Вот почему и относимся мы теперь к волкам, ястребам, коршунам иначе, чем совсем недавно.

Но знаем ли мы, каких именно пчел прежде всего ловят золотистые шурки? А может быть, и шурки, как пернатые хищники, ловят прежде всего то, что хуже летает, что ведет себя не слишком осмотрительно; может быть, шуркам прежде всего достаются старые или больные пчелы — ведь у пчел много болезней.

Поспрашивайте у старых пчеловодов, часто ли навещают их пасеку золотистые птицы и часто ли болеют пчелы на такой пасеке, и может быть, вы услышите очень интересные ответы, а потом сделаете и очень интересные выводы. Может быть, окажется, что там, где шурок истребили, пчелы стали чаще болеть, а там, где шурки живут, как и прежде, болезни обходят пасеки.

Чаше обвиняют пчеловоды именно золотистых шурок, а не зеленых, хотя и зеленая шурка также успешно охотится и за осами и за пчелами. А происходит это, видимо, потому, что зеленые шурки встречаются у нас реже.



Голубая сорока. Места обитания.

Голубая сорока за пределами нашей страны живет в Юго-Западной Европе, в Восточном Китае, Корее и Японии. Как и обыкновенная сорока, голубая сорока — птица оседлая, и только с наступлением зимних холодов эта птица начинает совершать небольшие кочевки, направляясь к жилью людей. Питается голубая сорока различными насекомыми, ягодами и семенами дикорастущих растений. Как у удода, зимородка, сизоворонки, шурки, розового скворца, так и у голубых сорок отличить друг от друга самца и самку по внешнему виду нельзя — самцы и самки этих птиц внешне похожи друг на друга.

Розовый скворец действительно почти весь розовый — черные у него лишь хвост, крылья, шея, голова и большой хохолок на голове. Розовый скворец — родной брат обыкновенного скворца, но в скворечниках он не селится, чаще увидите вы его не около домов, а около высоких скальных или глинистых обрывов, где в щелях таких обрывов устраивают эти птицы свои гнезда.

Если обыкновенного скворца стали кое-где нет-нет да и поругивать за набеги на сады и виноградники, то розового скворца пока только хвалят. Дело в том, что главная пища розового скворца — саранча. И еще в древние времена, когда появлялось много саранчи, пожирающей все на своем пути, люди просили у своих

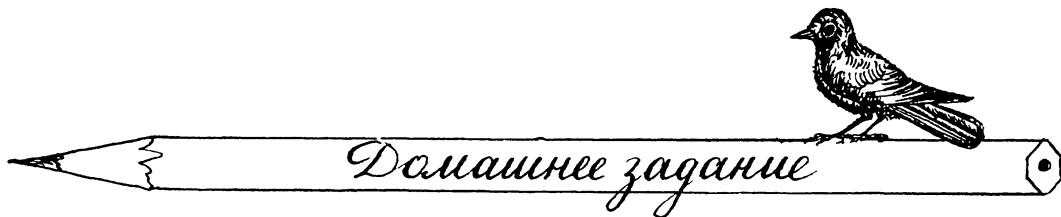
богов, чтобы те послали к ним стаю розовых скворцов.

Как у обыкновенного скворца есть родной брат, живущий на юге,— розовый скворец, так и у обыкновенной сороки на юге нашей страны есть родная сестра — голубая сорока. Голубая сорока очень похожа на свою черно-белую родственницу, хотя и выглядит чуть изящнее; еще издали хорошо заметны голубые крылья и голубой хвост этой птицы.

И угод, и зимородок, и сизоворонка, и щурки — птицы перелетные, осенью они покидают наши края и улетают на юг. Но свои осенние путешествия эти птицы завершают в разных местах. Так сизоворонка зимует на юге Африки, часть щурок тоже направляется в Южную Африку, но большая часть этих птиц зимует в южной части Аравийского полуострова и в Восточной Индии. Зимородок проводит зиму в Южной Европе, в Северной Африке и в Южной Азии. А вот угод иногда не покидает пределы нашей страны. Угоды, которые селятся в более северных областях, как и положено перелетным птицам, осенью начинают свои перелеты и отправляются на зимовку в Африку, в Южную Азию. А угоды,

живущие в Туркмении и Закавказье, нередко остаются здесь и на зиму, то есть в этих местах могут считаться оседлыми птицами.

Где можно встретить наших ярко одетых птиц, вы увидите на картах, которые помещены рядом с рисунками птиц. На эти карты нанесены места, где обитает та или другая птица. Но эти данные постоянно стареют. Уже сейчас, когда вы читаете про уготов в нашей книге, угод можно встретить гораздо севернее, чем отмечено на карте. В новых местах появилась и голубая сорока. Словом, эти птицы постоянно осваивают новые территории. Поэтому каждый из вас и может заняться очень интересной научной работой. Отмечайте, как меняются северные, восточные границы распространения наших экзотических птиц, и вы сделаете вывод, что и на севере и на востоке для этих теплолюбивых птиц условия стали более подходящими. А может быть, условия не менялись, просто сами птицы постепенно стали привыкать к новым условиям и занимать новые территории. Почему меняются границы распространения наших птиц? Это очень интересный и очень важный вопрос, ответ на который можете найти и вы, юннаты.



1. Понаблюдайте за птицами, с которыми вы познакомились во время этого путешествия-беседы,— поведение заметных, ярко одетых птиц порой значительно отличается от поведения скромно окрашенных, а оттого малоза-

метных птиц. Попробуйте ответить на вопрос: угод, зимородок, сизоворонка, щурки, розовый скворец, голубая сорока так же пугливы, как другие, менее яркие птицы? А может быть, яркая, заметная одежда совсем не определяет поведение птиц?

2. Самые интересные наблюдения вы сделаете, конечно, если встретите наших ярко одетых птиц в таких местах, где, по данным ученых-орнитологов, они раньше не встречались. Чаще других за установленной границей распространения встретите вы удода — эта птица очень легко переселяется в северном направлении. Не прочь разведать соседние северные районы и золотистая щурка. Заглядывает на север от мест своего обитания и зимородок. Если такие встречи у вас состоятся, постарайтесь понаблюдать, как ведут себя птицы, поселившиеся в более северных районах, — устраивают ли свои гнезда в тех же местах, где устраивали ранее, питаются ли такой же пищей, как и в более южных районах? Порасспрашивайте охотников, лесников, пасечников, давно ли в этих местах поселились нарядные гости? Расселение птиц в районы, которые недавно считались более холодными, обычно рассказывает о потеплении в этих районах. Так что ваши наблюдения очень важны — они помогут сделать вывод об изменении климата.



ЧАЙКИ

Обычно считают, что весну открывают грачи. Грачи появляются в наших местах с первыми проталинами, и стоит показаться первым клочком вытаявшей из-под снега земли, как эти птицы тут как тут. Да, весна уже пришла, пришла в село, на поле, заговорила первыми ручьями, но на озере лежит еще крепкий лед. Лед еще не поднялся, не вздохнул, как полагается весной, зима еще цепко

держит озеро в своих руках. Над полем вовсю уже заливается жаворонок, а тут еще зимний холод. Но что это — над самым ледяным полем показалась большая спокойная птица, она прочертила своим крылом дышащее холодом пространство от берега до берега и полетела дальше. Это первая чайка показалась над озером, первая чайка вернулась к нам после долгой зимы. А если при-



Сизая чайка. Места обитания.

Молодых сизых чаек вы сразу отличите от взрослых птиц — молодые птицы бурые. Такие бурые птицы встретятся вам и летом, и осенью — перед самым отлетом сизых чаек на юг. Но вот закончится зимовка, вернутся к нам сизые чайки, и вы уже не увидите чаек, одетых в бурые наряды: к весне молодые птицы успевают сменить свое детское перо на взрослые нарядные одежды.

Зимуют наши сизые чайки на побережье Каспийского и Средиземного морей, в Малой Азии, Китае и Японии. Сизые чайки прилетают к нам очень рано, в середине апреля, но к гнездовым делам приступают лишь во второй половине мая, когда вежная вода уйдет совсем и полностью откроются острова и отмели. Насиживают по очереди оба родителя, птенцы появляются на свет через три с половиной недели. Три — пять дней птенцы сизых чаек находятся в гнезде, а затем покидают его и вполне самостоятельно бродят неподалеку, поджидая родителей, которые приносят им пищу, и в случае опасности затаиваясь в траве. К августу молодые чайки начинают как следует летать. В это время и молодые и взрослые птицы собираются небольшими стайками, покидают свои родные места и начинают кочевать сначала по окружающим местам. Постепенно такие кочевки уводят сизых чаек все дальше и дальше от их гнезд, а с наступлением холодов стайки этих птиц направляются на юг. Обычно сизые чайки покидают среднюю полосу европейской части нашей страны в сентябре — октябре.

Питаются сизые чайки самой разной пищей: попадется рыба — станут ловить рыбешку, встретятся на полях мыши — и сизые чайки будут ловить мышей. Питаются эти птицы и самыми разными насекомыми, их личинками и гусеницами, оказывая в этом случае услугу полям не меньшую, чем грачи.

Кроме нашей страны, сизые чайки гнездятся в северной части Европы и в Северной Америке.

летела первая чайка и показалась над озером, то пройдет совсем немного времени, и лед на озере поднимется, вздохнет, и из-под льда поползут на прибрежные болотинки первые языки разводья — покажется первая весенняя вода. «Прилетела чайка — пришла на озеро весна», — говорит старая рыбацкая примета.

А пока на озере еще лежит лед, и все чайки сейчас в поле, уже расставшемся со снегом. Здесь вместе с воронами они разыскивают погибших зимой мышей и кротов, ловят мышей, которые выбрались из своих норок, затопленных водой, и, конечно, ждут, когда появятся на озере первые язычки разводья. Тогда чайки соберутся у края весеннего разлива и здесь, среди высоких кочек с торчащей над ними прошлогодней травой, устроят свои весенние игры: они будут раскланиваться друг перед другом, отгонять от своей кочки чужаков, смешно раздвигать зоб, пыжиться, желая выглядеть еще торжественнее и солиднее.

Такие игры птиц продолжаются до тех пор, пока не покажутся из весенней воды каменистые островки, пока вода не пойдет на убыль — тогда сизые чайки улетят к себе на острова и там тихо и не очень заметно примутся устраивать гнезда и выводить птенцов. Птенцы подрастут, станут такими же большими, как и их родители, и только серый наряд будет выдавать их. Этих серых молодых птиц вы сразу заметите и сразу отличите от взрослых чаек, у которых серо-сизые только крылья. И тут снова вы увидите сизых чаек на полях — как и грачи, они будут следовать за трактором и подбирать следом за плугом все съестное: и насекомых, и червей, и мышей. А потом наступят холода, ударят морозы и

озеро подернется первым ледком. Как узнать, останется ли этот лед на озере или совсем скоро ветер раскидает эту непрочную корочку и снова откроет воду? Приглядитесь к сизым чайкам. Если на озере уже лежит лед, а чайки нет-нет да покажутся над застывшим озером, знайте: льду этому долго не лежать — сегодня-завтра ветер разобьет ледяную корку. Ну, а если сизые чайки не покажутся над застывшим озером и день, и другой, и третий, считайте, что зима уже пришла и лед останется теперь до весны.

Вот так вот и узнаем мы весной о вешней воде, а осенью о близкой зиме, присматриваясь к сизым чайкам.

В нашей стране обитает много разных чаек. Есть среди них и белоснежная белая чайка, что живет на скалах полярных островов. Есть и розовая чайка — птица удивительной красоты, птица очень редкая; обитает эта чайка на севере Якутии, гнездится там, а вырастив птенцов, улетает еще дальше на север и проводит зиму среди льдов Северного Ледовитого океана; здесь она со-

Сизые чайки.





Серебристая чайка. Места обитания.

Серебристая чайка больше сизой: сизая чайка немного больше вороны, а серебристая гораздо крупнее вороны. Как и сизая чайка, серебристая — перелетная птица. На зимовку она отправляется к Черному и Средиземному морю, в Южную Европу и в Африку, в Индию и Индокитай. Зимует серебристая чайка и по берегам северных морей — на Балтике, вдоль Северного моря и на островах Великобритании. Возвращаются к нам серебристые чайки очень рано — еще до вскрытия водоемов. Как и сизые, серебристые чайки высиживают птенцов по очереди и никогда не оставляют гнездо без присмотра. Через три-четыре дня птенцы, появившиеся на свет, очень хорошо бегают и в случае опасности не прячутся в траве, как птенцы сизых чаек, а бегут к воде и уплывают прочь от гнезда. Серебристые чайки очень хорошо плавают, любят воду, поэтому и их птенцы уже на десятый день жизни большую часть времени проводят на воде. А вот летать они начинают лишь в возрасте полутора месяцев. Научившись летать, молодые серебристые чайки вместе со взрослыми птицами начинают кочевать с одного водоема на другой, а в сентябре — октябре отправляются к местам зимовки.

Серебристая чайка, как и сизая, — всеядная птица. Но так как серебристая чайка крупнее, то и добычей ее становятся животные покрупней. Сизая чайка может поймать на поле лишь небольшую мышь, а серебристая легко справляется с сусликом. В тех местах, где водятся суслики, эти чайки выкармливают ими даже своих птенцов. Не прочь эта большая сильная птица заглянуть и к чужим гнездам — достается от серебристых чаек порой и гнездам куликов, и гнездам уток. Серебристые чайки могут таскать и яйца, и

птенцов. Если эти чайки селятся неподалеку от рыбобитомников, то работникам рыбобитомников приходится отваживать непрошенных гостей. Но в то же время, посещая поля, серебристые чайки охотятся и за насекомыми, вылавливая очень много хлебных жужелиц, медведок, зеленых кузнечиков. Поэтому считать наших серебристых чаек вредными птицами никак нельзя.

проводит белых медведей и кормится остатками их добычи.

Большинство наших чаек живет по берегам морей, и встретить их могут лишь рыбаки и моряки. Но есть и такие чайки, которые предпочитают гнездиться не на морских берегах, а на островах среди озер, на кочках среди заливных болот. С одной такой чайкой вы уже познакомились — это сизая чайка. Свое имя она получила за сизый цвет крыльев. Сизая чайка немного крупнее вороны. Встретите вы ее почти повсюду около рек и озер.

Нередко рядом с сизой чайкой заметите вы большую чайку, по окраске почти точь-в-точь как сизая: у нее тоже белая голова, белая шея, белая грудь, белое брюшко, белый хвост и лишь крылья окрашены в серый цвет. Это серебристая чайка. Она значительно больше вороны. Как и сизая, серебристая чайка питается самой разной пищей: рыбой, полевыми, ящерицами, сусликами, подбирает отбросы, поедает птенцов и яйца птиц. Порой серебристая чайка, в отличие от сизой, ведет себя как настоящий хищник, когда встречаются ей чужие гнезда. Как же различить в природе этих двух птиц? Если вы увидите рядом серебристую и сизую чайку, то сразу





Озерная чайка. Места обитания.

Если серебристых чаек иногда обвиняют в том, что они ловят рыбу и разоряют гнезда птиц, то озерных чаек обвиняют просто не в чем — люди давно знают, какую неоценимую помощь оказывают эти птицы нашим полям. Озерные чайки очень любят вылетать на поля и там собирают самых разных насекомых, их личинки и гусениц. Собирают эти птицы и гусениц совок, и личинок жуков-щелкунов, вылавливают слизней и гусениц лугового мотылька. Отыскав поля, где усиленно размножились вредители, озерные чайки устремляются туда и кормятся там до тех пор, пока есть пища, пока вредители не будут истреблены. Причем озерные чайки помогают не только полям, расположенным неподалеку от мест их гнездовья, за кормом эти быстрокрылые птицы могут улетать сравнительно далеко, и не раз встречали озерных чаек на полях, которые находились от их гнезд на расстоянии около двадцати километров.

Зимуют наши озерные чайки на юге Европы и Азии, гнездятся большими шумными колониями. Причем в этих колониях существуют свои очень суровые порядки. Если какой-то птенец заблудится и по ошибке окажется возле чужого гнезда, то его может ждать жестокое наказание. Взрослые чайки, хозяева гнезда, нередко бьют таких заблудившихся птенцов клювом; удары клюва очень сильные, и частенько чайки убивают чужого птенца. Вот для того, чтобы не познать от клюва сородичей, птенцы через десять дней после своего появления на свет и покидают гнезда, перебираются в заросли и отсиживают там.

Конечно, такие «уроки» очень жестокие, но они по-своему приучают молодых чаек к самостоятельности, и уже через двадцать дней после появления на свет молодые озерные чайки забывают, где было их гнездо, и самостоятельно разгуливают по всему болотцу. Летать птенцы начинают через пять недель после появления на свет. В это время колонию покидают самцы, и на болот-

це или озерке остаются лишь самки и молодые птицы. Но проходит всего недели полторы, и следом за самцами покидают болотце и самки. Некоторое время там, где недавно были гнезда озерных чаек, остаются лишь молодые птицы, но вскоре и они улетают на озера, к берегам рек и принимаются кочевать в поисках пищи. Постепенно такие кочевки переходят в перелет, и уже в сентябре наши озерные чайки начинают отлетать на юг.

различите их — сизая значительно меньше серебристой. Ну, а если заметите издали летящую птицу, как быть? Тут вам помогут голоса чаек.

В полете серебристая чайка может издавать два разных крика: она может «хохотать», повторяя свое «ха-га-га», «ха-га-га», или «гнусавить», издавая один и тот же звук «кьяуу», «кьяуу». А на земле серебристая чайка издает еще один крик, который звучит очень звонко и может быть выражен так: «йах-йах-йах». При этом птица закидывает назад голову и широко раскрывает клюв.

Сизая чайка издавать такой звук «йах-йах-йах» и так закидывать голову при крике не умеет. Не умеет сизая чайка и «хохотать». Но зато умеет эта птица тревожно и пронзительно кричать «киаа... киаа». Издает сизая чайка и еще один звук — «чак-чак-чак», который серебристая чайка издавать не умеет.

Итак, сизую и серебристую чайку друг от друга вы отличите. Теперь вам придется научиться различать еще двух наших чаек: озерную и малую.

Озерная и малая чайки очень похожи друг на друга — и у той и у другой птицы темные головки, и у той и у другой серые крылья, а все остальное оперение белое, и та и другая чайка встречаются в одних



Озерная чайка с птенцами.

и тех же местах — гнездятся они колониями по старицам рек, по заросшим озеркам. Как же быть, как отличить этих птиц друг от друга?

Во-первых, озерная чайка куда больше малой: озерная размером с ворону, а малая — с небольшого голубя. А во-вторых, помогут вам различить этих птиц тоже их крики. Крик озерной чайки резкий и громкий. Как услышите неподалеку «кьяррр, кьяррр, кьяррр», знайте: это кричит озерная чайка. А голос малой чайки куда тише и приятнее: ее крик — тихое и мелодичное «кек-

кек, кек-кек». И даже в том случае, когда колонию малых чаек кто-то побеспокоил, не услышите вы от этих птиц такого крика, какой поднимают потревоженные озерные чайки.

И малые и озерные чайки птицы более общительные, чем сизые и серебристые чайки. Гнездятся и малые и озерные чайки колониями, все вместе возвращаются они на свое родное озерко, прилетают рано, еще до того как лед на озерке растает, и подолгу сидят на вытаявших сухих кочках. Здесь, на озерке, снова будут их гнезда, снова здесь появятся птенцы, потом птенцы подрастут, и взрослые



Малая чайка. Места обитания.

Малая чайка — самая маленькая из наших чаек. Зимует эта небольшая чайка на побережье Балтийского, Северного, Средиземного и Черного морей, на юге Каспийского моря, в Японии и Южном Китае. Прилетают к нам малые чайки позже других чаек и отлетают на юг уже в конце августа. Как и озерная чайка, эта чайка питается в основном насекомыми и ловит их обыкновенно во время полета.

птицы вместе с птенцами покинут озерко до следующей весны.

Питаются и малые и озерные чайки мелкой рыбешкой, подбирая большую, выбившуюся из сил, выброшенную на берег, ловят насекомых. Стоит подняться ветру и зашуршать тростникам и камышам, как тут же над травой появляются озерные и малые чайки и, трепеща на месте крыльями, зависают над травой и ждут, когда ветер выгонит оттуда прятавшихся насекомых. Озерных чаек часто встретите вы и в поле, где они не только разыскивают насекомых, но и успешно охотятся за мышами.

Озерная чайка, как сизая, обитает почти по всей нашей стране. Правда, сизая чайка смелей заглядывает за Полярный круг, селится на Камчатке. Озерная же более теплолюбивая и не очень охотно оседает в холодных краях.

А вот серебристая чайка должна быть хорошо знакома жителям дальнего Севера. Но кроме Севера, этой птице нравится и Западная Сибирь, и юг нашей страны. Крым, побережье Черного моря, побережье Азовского моря, Казахстан, Алтай — тоже обычные места обитания серебристой чайки. Зато в центральной части европейской территории нашей страны вы эту птицу вряд ли встретите.

Еще оригинальнее расселилась малая чайка. Ленинградская, Вологодская, Архангельская области — любимые места ее обитания. А вот в Пермской области или на Среднем Урале эта птица вам не встретится. В чем же дело? Может, малая чайка не желает селиться на востоке нашей страны? Нет, почему же. Стоит заехать за Уральский хребет, как тут же встретится вам старая знакомая — малая чайка. Западная Сибирь ей понравилась, а вот Енисей эта птица почему-то старается избегать. Зато дальше, у Байкала или в Якутии, малая чайка охотно селится.

Все наши чайки очень красивые птицы: чудесна в полете над большой водой серебристая чайка, весенние берега озер казались бы пустыми, серыми, если бы на них не собирались ранней весной сизые чайки. А озерная чайка с темно-кофейной головкой, склоненной к воде? А разве привлекали бы нас к себе застойные, гнилые озера среди заболоченных пойм, если бы над ними легким белым облачком не вились малые чайки? Вот почему и хочется попросить всех, кто видит наших чаек: «Берегите их, берегите нашу живую красоту!»



1. Постарайтесь отметить точное время прилета чаек и сравните эти даты с датами вскрытия рек и озер — проверьте, действительно ли чайки открывают весну на озере, на реке.

2. Нередко чаек обвиняют в том, что они ловят рыбу и таким образом, мол, вредят рыбному хозяйству. Действительно, чайки не прочь полакомиться рыбой. И стоит поблизости от того места, где живут чайки, появиться рыбакам, как тут же к ним направляются чайки. Но обратите внимание, какая рыба достается птицам в этом случае. Это выброшенная или забытая рыбаками мелкая рыбешка, перетертая снастью, то есть такая рыба, которая осталась бы гнить на берегу. Выходит, в этом случае наши чайки оказывают услугу водоему, избавляя его от гниющих остатков рыбного промысла.

Но чайки умеют и ловить рыбу самостоятельно. Вот здесь вам и предстоит особенно внимательно понаблюдать, какая же рыба чаще всего попадает нашим чайкам? Может быть, эти птицы чаще ловят ослабевших, больных рыбок, поднявшихся к поверхности, плавающих на боку? Если это так, то наших чаек можно назвать почетным именем санитаров рек и озер.

Постарайтесь узнать, какая рыба водится в ваших местах. Познакомьтесь с образом жизни разных рыб. Установите, какие породы рыб чаще всего находятся около поверхности воды или на отмелях, где и охотятся обычно чайки. Может быть, вам удастся установить, что чайкам чаще всего достаются так называемые малоценные породы рыб: уклейка, верховка, плотвички. А если это так, то и здесь мы не можем винить чаек — наоборот, мы вынуждены будем сказать им только спасибо, ибо, отлавливая малоценные породы рыб, они помогают разводиться, например, таким ценным породам, как лещ, сазан.

Если в ваших местах есть рыбопитомники или рыбообразные пруды, постарайтесь понаблюдать, как ведут себя чайки около таких водоемов, много ли хлопот доставляют они работникам рыбопитомников. А если чайки все-таки доставляют здесь много хлопот, то подумайте, как отпугнуть их, отвести от прудов рыбопитомника, как оградить молодь рыб от пернатых рыболовов.

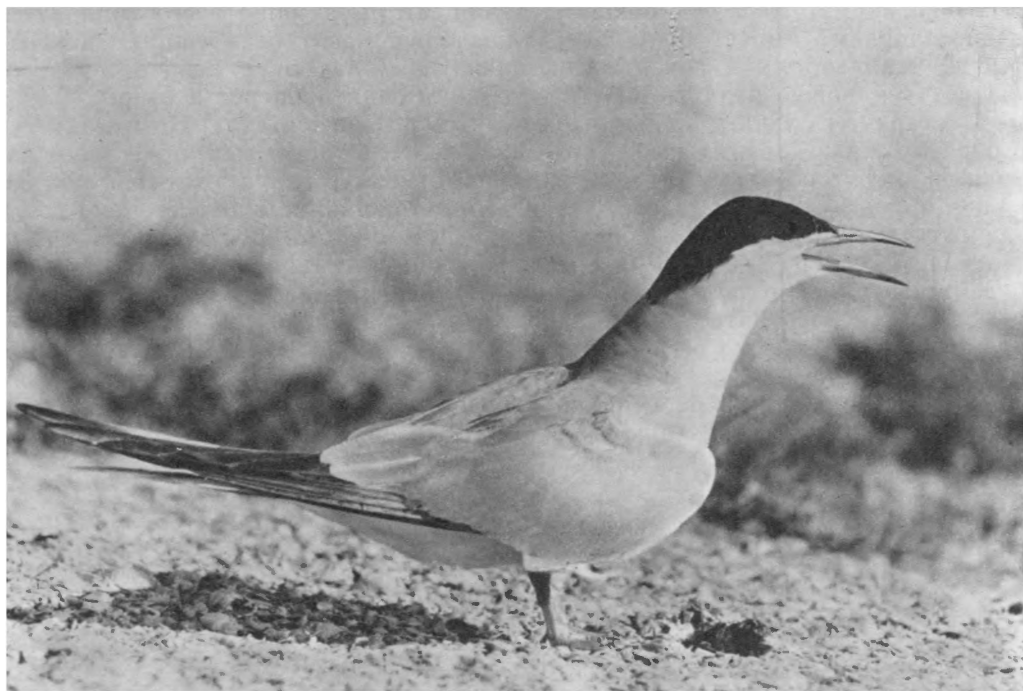


КРАЧКИ

Ранним утром над речным заливом раздаются громкие голоса птиц. «Ки́аа, ки́аа», — слышится слева. «Кья́ррр, кья́ррр», — раздается в сто-

роне около берега. А справа вдруг звучит резкое, вроде бы совсем не подходящее для тихого летнего утра: «Ки́рррья, ки́рррья». И тут же

Речная крачка.

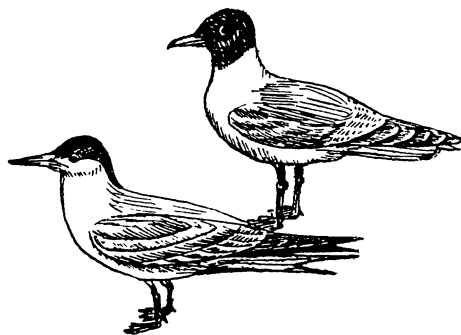
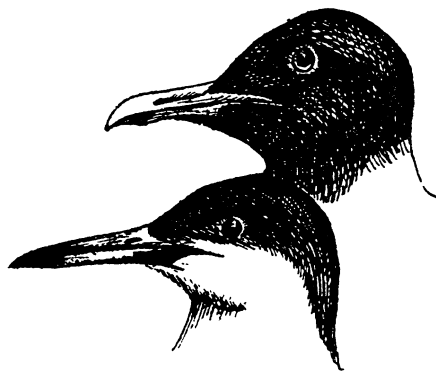


Голова малой чайки (вверху). Голова речной крачки (внизу).

Клюв крачки заметно отличается от клюва чайки — клюв крачки острый и длинный, как шило. И только у чайконосой крачки клюв походит на клюв чайки.

Малая чайка (вверху) и речная крачка (внизу) на земле.

Обратите внимание, как красиво и высоко стоят чайки на своих прямых крепких ногах. А крачки рядом с чайками выглядят неказисто: головки у крачек будто втянуты в плечи, и кажется, что крачки не стоят, а сидят. Вот эта разница в осанке тоже поможет вам определить, какая из птиц чайка, а какая крачка.



промелькнет в тумане быстрое острое крыло...

«Чайки», — догадаетесь вы, это они уже проснулись и прибыли к речному заливу на рыбную ловлю.

Да, среди птиц, которые только что подали голоса, есть и чайки. «Киаа, киаа» — это голос сизой чайки. «Кьяррр, кьяррр» — это кричит озерная чайка. А кому же тогда принадлежит это резкое, пронзительное «кирррья, кирррья»?

«Кирррья, кирррья» — это крик речной крачки. Вот она снова появилась около нашего берега, легко и быстро взмахивая длинными, острыми крыльями, вот что-то заметила в воде, на мгновение приподняла высоко свои крылья и резко бросилась вниз. Крачка с размаху шлепнулась о воду, будто хотела нырнуть. Но вот снова мелькают ее длинные острые крылья — птица улетает, держа в клюве небольшую рыбешку.

Так обычно и ловит мелкую рыбешку речная крачка. Умеет она ловить не только рыбу — в полете речная крачка легко подхватывает раз-

ных насекомых, вылавливает в воде беспозвоночных, словом, ведет себя так, как ведут наши небольшие чайки — озерная и малая чайки. И порой неопытный натуралист путает между собой крачек и чаек. А отличить этих птиц друг от друга сравнительно легко.

Во-первых, речную крачку вы сразу узнаете по ее пронзительному резкому крику «кирррья, кирррья». Услышишь такой злой, резкий крик, и покажется, что небольшая птица на кого-то очень сердится, кого-то хочет подальше прогнать.

Во-вторых, у всех крачек длинные, узкие и острые на концах крылья. Поэтому и летают все крачки быст-



Малая чайка(справа) и речная крачка (слева) в полете.

У всех крачек длинные, узкие и острые на концах крылья, в полете крачки быстрее и изящней чаек. У крачек на хвосте глубокий вырез вилочкой, похожий на вырез на хвосте черного коршуна, а у сизых, серебристых, озерных и малых чаек хвост закругленный.

рее и изящнее чаек. Полет их красивый, порхающий.

В-третьих, отличите вы крачек от чаек по форме хвоста. У серебристой, сизой, озерной и малой чаек хвост закругленный, а у всех без исключения крачек на хвосте глубокий вырез. У речной же крачки вырез на хвосте такой, что хвост ее походит на вилочку. Вот эта вилочка хвоста и острые концы длинных узких крыльев сразу выдадут вам крачку речную и крачку малую.

Если речная крачка живет почти по всей нашей стране, то малая крачка не очень охотно заглядывает далеко на восток и север. В Карелии, в Архангельской, Вологодской, Пермской областях малую крачку вы уже почти не встретите. Не встретите вы эту птицу и восточнее реки Оби.

Малая крачка хоть и значительно меньше речной крачки, но очень похожа на нее — она так же окрашена, у нее такие же повадки. Она так же, как речная крачка, резко бросается в воду за добычей. Но если удастся

вам поближе подойти к этой птице или понаблюдать за ней в бинокль, то вы отметите, что у малой крачки клюв желтый. По желтому цвету клюва вы тоже отличите эту крачку от речной — у речной крачки клюв красный.

Если вам придется наблюдать рядом крачку и чайку, обратите внимание на клюв той и другой птицы, и вы увидите, что клюв крачки резко отличается от клюва чайки — клюв крачки острый и длинный, как шило. И только у одной-единственной крачки, которую так и называли — «чайконосая», клюв походит на клюв чайки. Это тоже отличительная примета. Еще: у большинства наших крачек на голове черная шапочка. Вспомните, у серебристой и сизой чаек головки белые, как и все туловище. У озерной и малой чаек головки темные — темный цвет разлит у них до самой шеи, а у речной и малой крачек есть очень приметные шапочки.

Так же, как речная и малая крачки, одеты и полярная крачка,

Речная крачка. Места обитания.

Речная крачка прилетает к нам позже чаек, уже после ледохода. Зимует она в Африке и на юге Азии, гнездо свое устраивает либо рядом с гнездами других крачек, либо рядом с гнездами куликов и чаек. Как и у чаек, яйца насиживают оба родителя. Но когда птенцы появляются на свет, мать чаще задерживается около них и отважно защищает малышей от любых врагов, отец же большую часть времени занят добыванием пищи. Птенцы крачек очень рано начинают плавать, а через три с половиной недели уже летают. Улетают на юг речные крачки еще в сентябре. Питаются эти птицы мелкой, малоценной рыбешкой, ловят жуков, стрекоз, мух, саранчу.



и алеутская — эти крачки живут на Крайнем Севере. Похожа одеждой на речную крачку и крачка-чеграва. Чеграва — самая крупная крачка, она крупнее вороны. А встре-

Речная крачка в полете.





Малая крачка. Места обитания.

Зимует эта крачка в Африке и на юге Азии. Это самая маленькая из наших крачек, полет ее куда легче и изящней, чем полет речной крачки, на которую она очень похожа поведением и образом жизни.

тите вы эту птицу лишь на юге Украины и в Средней Азии.

У всех этих крачек на головках темные шапочки, у всех у них, как у сизой чайки, серо-сизая окраска крыльев и спины и белая окраска грудки, а то и брюшка. Но есть и такие крачки, которые одеты в темные одежды. Увидишь другой раз птицу — ну точь-в-точь крачка: такой же изящный порхающий полет, такие же длинные, узкие и острые на концах крылья — и не поверишь своим глазам. Ведь привыкли мы, что и чайки и крачки окрашены в светлые тона, и эти-то светлые тона и придают им особую красоту, когда летают они над темной водой. А тут — на тебе! — летит самая настоящая черная крачка. Эта крачка так и называется черной, потому что черный цвет преобладает в ее одежде. Живет черная крачка примерно там же, где и малая крачка, не заглядывает она далеко на север, не залетает и далеко на восток нашей страны. По соседству с черной крачкой обычно обитает и еще одна крачка, у которой все тельце и низ



Черная крачка. Места обитания.

Черная крачка — одна из самых маленьких наших крачек, она чуть больше малой. Прилетают к нам черные крачки поздно, во второй половине мая, а улетают к местам зимовок уже в конце августа. Зимуют эти быстрокрылые птички в тропической Африке. Питаются черные крачки стрекозами, жуками, пиявками, бабочками, мухами, головастиками, лягушатами, мелкой рыбешкой.

крыльев тоже окрашены в черный цвет, но хвост и верх крыльев чисто белые. Это очень красивая птица, имя ее — белокрылая крачка.

Черная и белокрылая крачки отличаются от других крачек и формой хвоста: хоть и есть у них на хвосте вырез, которого нет у чаек, но этот вырез уже не такой глубокий, как у речной, малой, полярной крачек, — хвоста-вилочки у черной и белокрылой крачек нет.

Черная и белокрылая крачки не такие крикливые, как речная. Голос их негромкий, и рыболовы они не такие уж заядлые. Трепеща крыльями, остановится черная крачка на одном месте и подолгу высматривает в траве насекомых. Так же останавливаться в полете умеет и белокрылая крачка. А вот по земле и черная и белокрылая крачки ходят плохо.

Кстати, все наши крачки чувствуют себя на земле не так уверенно, как в полете. Обратите внимание на

крачек и чаек, что собрались вместе на песчаной косе. Чайки высоко и красиво стоят на своих прямых крепких ногах, у чаек длинные шеи и высоко поднятые головки. А рядом крачки: головки будто втянуты в плечи, ножки будто присогнуты в коленях, и кажется, что крачки не стоят, а сидят. И по песку крачки расхаживают не так бойко, как чайки. Чайка заметит что-нибудь интересное — и топ-топ-топ к заинтересовавшему ее месту. А крачка, как правило, поступит по-другому — она резко взмахнет крыльями и перелетит с места на место.

Вот чайкам и крачкам почему-то надоело сидеть на песке — может быть, наступило время охоты, и птицы одна за другой покидают теплую песчаную косу. Посмотрите, как разлетаются в разные стороны чайки



Белокрылая крачка. Места обитания.

По поведению и образу жизни эта крачка походит на черную крачку. Зимует белокрылая крачка в Южной Африке и в Юго-Восточной Азии.

и крачки. Прошло совсем немного времени, а все крачки уже далеко от места недавнего отдыха. А чайки еще только-только набирают высоту, глубоко взмахивая крыльями...



Домашнее задание

1. Крачки часто селятся рядом с чайками, вместе нередко селятся и крачки разных видов, около гнезд крачек почти всегда бывают гнезда уток и куликов. Постарайтесь оценить, какую пользу приносит такое соседство крачкам, чайкам, уткам и куликам. Какие птицы чаще всего гнездятся по соседству с крачками в ваших местах?

2. Понаблюдайте, как защищают крачки свои гнезда, своих птенцов. Помогают ли крачкам защищать место гнездовья утки, кулики и чайки, селящиеся рядом? Кто из этих птиц участвует в совместной обороне, кто первый чаще всего обнаруживает врага?

3. Считается, что речная и малая крачки чаще увлекаются рыбной ловлей, чем черная и белокрылая. Справедливо ли это утверждение для ваших мест? Может быть, в ваших местах и черная и белокрылая крачки не отстают от речной и малой в рыбной ловле. Постарайтесь понаблюдать, где и как

кормятся крачки, живущие в ваших местах, какой корм чаще всего достается им. Часто ли эти птицы летают над полями и огородами?

4. Постарайтесь определить, за какой именно рыбешкой чаще всего охотятся ваши крачки: ловят ли они только мальков или рыбешек покрупней, подбирают ли заснувших рыбок, больных, которые сами поднимаются к поверхности воды, или с успехом охотятся за резвыми стайками рыбок, поднявшимися к поверхности погулять, половить мошек? Каких именно рыбок чаще всего ловят крачки: карасиков, плотвичек, уклеек, окуньков, верховок?



ЦАПЛИ, АИСТЫ, ПОГАНКИ, ПЕЛИКАНЫ, БАКЛАНЫ, ФЛАМИНГО, ЛЕБЕДИ, ГОГОЛЬ И ОГАРЬ

Птицы, похожие друг на друга, которых можно назвать очень близкими родственниками, составляют так называемый род. Например, водятся в нашей стране две цапли — серая и рыжая. Эти цапли очень похожи друг на друга, поэтому серая и рыжая цапли составляют отдельный род, который так и называется — род цапля. Но кроме серой и рыжей, водятся в нашей стране еще и большая белая цапля и малая белая цапля. Эти цапли тоже похожи

между собой и составляют свой род — род белая цапля. Выпь, голос которой «бу-бу-бу» гулко и басисто звучит по весне в тростниках, тоже цапля. Но очень близких родственников у выпи не оказалось, и она в единственном числе составила свой собственный род — род выпь. Есть в нашей стране и другие цапли — цапли в нашей стране представлены восемью родами, и все эти рода объединены в одно семейство, которое называется «семейство цаплевые».

Серая цапля.





Серая цапля. Места обитания.

Зимует наша серая цапля в Африке, в Индии и в Индокитае и прилетает к нам рано, еще тогда, когда на водоемах лед и снег не сошел с полей. Прилетают цапли недружно, и только в конце мая эти птицы в полном составе появляются вблизи будущих гнезд. Гнездятся серые цапли очень часто колониями. Гнездо строят оба родителя, оба родителя и насиживают кладку, хотя самка чаще остается в гнезде. Птенцы появляются через 26—27 дней, они голые и беспомощные, как все птенцы птиц, принадлежащих к птенцовому типу развития. Окрепнув и выбравшись из гнезда, молодые цапли начинают кочевать по окружающим местам. Кочуют они или небольшими группами, или в одиночку. Такими же небольшими группами и отправляются наши цапли на юг. На местах зимовки, в Африке, серую цаплю считают очень полезной птицей, так как там она уничтожает очень много вредных насекомых и охотится за змеями.

Итак, условно можно сказать, что все очень близкие родственники объединяются в рода, составляют свой род. А рода, похожие друг на друга, состоящие друг с другом в родстве, объединяются в семейства, то есть в семейство входят как бы все близкие родственники. Но кроме очень близких родственников и просто близких родственников, есть еще и дальние родственники — такие дальние родственники объединяются в отдельные отряды. Дальними родственниками цапель считаются аисты, поэтому семейство аистовые и се-

мейство цаплевые входят в один большой отряд — отряд голенастые.

Все представители отряда голенастые — птицы крупные, у всех у них длинные ноги, длинные шеи и длинный клюв, все они обитатели сырых, болотистых мест. Кажется, к таким птицам следует отнести не только цапель и аистов, но и журавлей. Но журавли, хотя и длинноногие, длинношеие и длинноклювые птицы, в отряд голенастые не входят и образуют свой собственный отряд — отряд журавли. В чем же разница между цаплями, аистами, с одной стороны, и журавлями — с другой?

Ученые отмечают целый ряд различий между этими птицами, мы же с вами запомним только одно: птенцы цапель и аистов рождаются беспомощными, долгое время остаются в гнезде, а птенцы журавлей, как только обсохнут, готовы, подобно домашним цыплятам, следовать за своими родителями.

Таковыми же самостоятельными, как маленькие журавлята, появляются на свет и птенцы поганок, уток, лебедей, куликов, коростелей, тетеревов, перепелов. О таких птицах говорят, что тип развития этих птиц выводковый. Птицы, птенцы которых рождаются беспомощными и долгое время остаются в гнезде, принадлежат к другому типу развития — птенцовому. К птенцовому типу развития принадлежат все наши певчие птицы, дятлы, кукушки, голуби, хищные птицы.

Птицы, принадлежащие к так называемому птенцовому типу развития, должны выкармливать своих птенцов, должны довольно-таки длительное время носить к гнезду пищу. А так называемые выводковые птицы птенцов своих не выкарм-

ливают — их птенцы сами с первого же дня жизни разыскивают пищу самостоятельно. Ну, а для того чтобы самостоятельно разыскивать пищу, надо свободно передвигаться в пространстве. Летать новорожденные птенцы даже выводковых птиц не умеют, поэтому они должны либо хорошо плавать, либо хорошо передвигаться по земле. И если мы вспомним птиц, которые принадлежат к так называемому выводковому типу развития, то увидим, что эти птицы либо очень хорошо плавают, либо очень хорошо бегают по земле. Прекрасные пловцы поганки, утки, лебеди — все они разыскивают пищу в воде, и здесь же, на воде, крутятся около родителей только что появившиеся на свет птенцы поганок, уток, лебедей. Разыскивают себе пищу на земле кулики, коростели, перепела, тетерева, глухари, куропатки — и у этих птиц тоже рождаются самостоятельные птенцы, которые тут же принимаются разыскивать на земле пищу, подражая родителям.

Ну, а как быть, например, серой мухоловке, которая питается летающими насекомыми и ловит свою пищу на лету? Как быть ласточкам, стрижам, которые добывают пищу в полете? Как быть соколу или ястребу, которым добыть пищу помогают крылья? Если бы в гнезде у мухоловки, ласточки, стрижа, сокола, ястреба появились на свет вполне самостоятельные птенцы, смогли бы такие птенцы сами прокормить себя? Конечно, нет, ведь крылья отрастут только со временем, а не умея летать, птенцы мухоловок, ласточек, стрижей, соколов, ястребов, сов, дятлов и других птиц, принадлежащих к птенцовому типу развития, не смогли бы добыть себе пищу. Вот почему птицам, которым добывать пищу по-



Рыжая цапля. Места обитания.

Рыжие цапли, живущие у нас, на зиму отправляются в Африку, в Юго-Восточную Азию, часть этих птиц зимует на юге Европы, в Закавказье и на юге Средней Азии. Как и серая цапля, рыжая питается самой разнообразной животной пищей: ловит рыбу, лягушек, ящериц, ужей, насекомых, мышей, полевок и даже крыс. В тех местах, где появляется саранча, рыжая цапля начинает кормиться только этими насекомыми.

могут быстрые крылья, и приходится ждать, когда их птенцы подрастут, и все это время кормить своих малышей.

Журавль питается семенами растений, ягодами, молодыми побегами, насекомыми, и только изредка достаются ему лягушки и мыши. И семена растений, и ягоды, и насекомые, и молодые побеги доступны маленькому журавленку, за этим кормом не надо гоняться в воздухе, не надо прыгать с ветки на ветку, поэтому и не очень заботятся журавли о пище для своих новорожденных малышей. А вот цапле, выпи, аисту подавай лягушек, рыбу, мышей, полевок, змей — ну разве маленькому аистенку справиться со змеей, разве поймать ему лягушку? Разве птенцу цапли или выпи поймать рыбу на мелководье? Конечно, нет — вот и приходится родителям носить пищу в гнездо своим птенцам и ждать, когда эти птенцы станут достаточно ловкими и быстрыми.



Большая белая цапля. Места обитания.

Образ жизни белой цапли сходен с образом жизни других цапель.



Малая белая цапля. Места обитания.

Малая белая цапля очень похожа на большую белую, но значительно меньше ее.

Живут в нашей стране две замечательные птицы, отличные рыболовы — пеликан и баклан. Эти птицы прекрасно плавают, а бакланы еще и отлично ныряют. Казалось бы, у этих птиц, которые добывают себе пищу в воде, должны появляться на свет очень самостоятельные птенцы — ведь научиться плавать можно в первый же день жизни. Но нет, птенцы и у пеликанов, и у бакланов беспомощны, и родителям долгое время приходится кормить их. А кормят своих птенцов пеликаны и бакланы только рыбой. Птенцам не под силу поймать рыбу в первые дни после рождения, и пеликанам и бакланам, так же как и цаплям и аистам, приходится ждать, когда их птенцы подрастут, и все это время добывать для них пищу.

Вот мы и познакомились еще с одним правилом пернатых: птенец появляется на свет очень самостоятельным и в первые же часы жизни покидает свое гнездо, если, не умея летать, может разыскать себе пищу. Если же добывать пищу нелетный птенец не может, то он еще долго будет оставаться в своем гнезде и

еще долго родители будут его кормить.

Но из этого правила есть одно интересное исключение. Давайте вспомним чаек и крачек. Чем питаются эти птицы?

Чайки и крачки могут ловить мелкую рыбешку, мышей на полях, могут ловить насекомых в воздухе, беспозвоночных в воде. Для того чтобы ловить рыбу, мышей, летающих насекомых, надо уметь летать, и мы вправе сделать вывод, что птенцы чаек должны родиться беспомощными и долго оставаться в гнезде, питаясь тем, что принесут им их родители.

И действительно, чайки и крачки долго выкармливают своих птенцов, но птенцы у чаек и крачек появляются на свет вовсе не беспомощными — они подвижны и кажутся вполне самостоятельными в первые же дни после рождения. Кажется, что эти маленькие чайки и крачки могут сами добывать себе пищу. Но так только кажется.

Хотя и выглядят птенцы чаек и крачек вполне самостоятельными, но добывать пищу сами не могут еще длительное время — у них еще не

подросли крылья, а без крыльев ни чайке, ни крачке необходимой пищи не отыскать. Вот такое исключение из общего правила и послужило поводом считать чаек и крачек птицами, принадлежащими к так называемому полувыводковому типу развития.

Ну, а теперь, когда мы разобрались, чем прежде всего отличаются цапли, выпи и аисты от журавлей, чем отличаются утки, лебеди и поганки от пеликанов и бакланов, давайте познакомимся поближе с этими птицами.

Серая цапля действительно серая птица, птица крупная и широко распространенная по нашей стране: встречается она и на западе, и на востоке, и на юге нашей страны, не заглядывает только далеко на север. Серая цапля молчалива, она редко выдаст себя криком. Но в полете эту птицу вы сразу узнаете — в полете цапля как бы втягивает голову в плечи и этой манерой резко отличается и от аиста, и от журавля. Кормится серая цапля рыбой, лягушками, головастиками, насекомыми, селится всегда около водоемов,

Большая белая цапля.





гнезда чаще устраивает на деревьях. Когда этих птиц особенно не беспокоят, то нередко их можно увидеть около гнезд — стоит цапля на выступающей из-под гнезда ветке, высоко подняв голову и клюв. Очень красивая эта птица, по-своему украшает она не слишком приметные болотистые места. Прилетают к нам серые цапли в апреле — мае, а отлетают на юг в сентябре. Но никогда не увидите вы в небе стаю этих птиц — улетают цапли небольшими группами-семьями и стараются не очень показываться во время перелета на глаза.

Рыжая цапля — жительница юга нашей страны. Она меньше серой, и у нее голова, шея и грудь не серые, а рыжие.

На юге нашей страны встречаются две белые цапли: большая белая цапля и малая белая цапля. Большая белая цапля — большая птица; как и серая цапля, она молчалива, осторожна. Но и молчаливость, и осторожность не спасли эту красивую птицу от настоящего избиения! Случилось это в конце прошлого века, примерно в то же самое время, когда на Дону охотились за совами ради их перьев. Ради перьев охотились и за белыми цаплями, и этих чудесных птиц почти истребили. И долго потом пришлось ждать, пока число белых цапель стало увеличиваться.

Малая белая цапля в два раза мельче большой белой. Там, где эти очень красивые птицы водятся, их часто можно встретить целыми стайками — в отличие от серой и боль-



Выйь. Места обитания.

Как и все наши цапли, выйь — перелетная птица. Зимует она по берегам Средиземного моря, в Восточной и Экваториальной Африке, в Индии, в Бирме, на юго-востоке Китая. В нашей стране эта птица остается на зимовку в Средней Азии и на Кавказе. Прилетают к нам выи в апреле — мае, и улетают на юг в сентябре — октябре. Иногда эти птицы вдруг остаются зимовать в Средней Европе и, если зима выпадает не очень суровой, благополучно доживают до весны. Но бывает, зима подводит таких смельчаков, и выи гибнут от голода и холода. На свет птенцы выи появляются беспомощными и только через 2—3 недели начинают выбираться из гнезда. А летать они начинают еще позже — в возрасте двух месяцев.

шой белой цапель, малые белые цапли менее осторожны и более крикливы.

Рыже-бурая цапля-выпь (за гулкий басовитый крик «бу-бу-бу» ее еще называют «водяной бык»), как и серая цапля, живет почти всюду в нашей стране от западных до восточных границ и только не любит залетать очень далеко на север. Как и серая цапля, выпь питается рыбой, лягушками, головастиками и водяными беспозвоночными. Охотится выпь очень интересно. Она выходит из тростника, останавливается около уреза воды и замирает. Но вот рядом



Белый аист. Места обитания.

В нашей стране белый аист перелетная птица. Зимуют аисты, гнездящиеся в нашей стране, в Африке, в Пакистане, в Индии и Индокитае, в Корее и Японии. Улетают от нас на юг эти птицы в августе — сентябре, а возвращаются в марте — апреле.

мелькнула рыбешка. Короткий кивок головой — и рыбешка уже зажата в длинном массивном клюве. Заметив опасность, выпь не торопится подняться на крыло и улететь, как это делает серая цапля. Вытянув шею и подняв вверх клюв, выпь замирает на месте, и ее рыже-бурая одежда хорошо скрывает ее среди тростников.

Если семейство цаплевые насчитывает в нашей стране 15 видов, то семейство аистовые представлено у нас всего двумя птицами: белым аистом и черным аистом. Птицы эти очень походили бы друг на друга, если бы не два главных различия. Первое: у белого аиста черные только крылья, а у черного — белое только брюхо; и второе: черный аист очень осторожная и редкая птица, гнездится черный аист в самых глухих лесных местах, а белый аист настолько привык к людям и люди настолько привыкли к нему, что порой кажется, будто эта птица чуть ли не домашняя.

Не многие птицы открыто, смело селятся около людей. Живут рядом

с людьми воробьи, видим мы их каждый день, но доверчивыми вряд ли назовем. Хотя и живет воробей рядом с человеком, но кажется, что он все время начеку, настороже — как бы человек что не придумал. И вправду, нередко достается воробью от человека: гоняют его от вишен, гоняют с полей, где поспевает просо, вот и привык воробей к тому, чтобы все время ждать неприятностей.

Живет рядом с человеком ворона, и не будь человека, не развелось бы ворон в таком числе: кормятся вороны на свалках, подбирают отходы, выброшенные людьми. Ну, кажется, что дичиться вороне — так нет, хотя и крутится другой раз эта птица рядом с крыльцом, но стоит скрипнуть двери, как след ее уже и простыл. Воронам тоже частенько попадает от людей: нередко заглядывает ворона к цыплятам, к утятам, к гусятам, и нет чтобы поклевать себе дармовой корм и улететь — того и гляди, схватит она маленького цыпленка или утенка. Вот и гоняют ворону люди, и помнит эта птица, что человек умеет стрелять, и, где нужно, обходит она человека заранее.

Живут рядом с человеком зарянка, мухоловка, горихвостка, ласточка, но и этих птиц не назовешь доверчивыми. Живут эти птицы хотя и рядом с нами, но как бы сами по себе, и кажется, замечают людей лишь только тогда, когда те направляются в их сторону, замечают и скрываются от них.

Живут рядом с человеком сычи и галки, трясогузки и мухоловки-пеструшки, но только две птицы — скворец и аист — живут рядом с нами открыто и смело, доверив себя всецело людям. И действительно, ни скворец, ни аист не прячутся от че-



Черный аист. Места обитания.

Зимуют черные аисты в Африке, в Индии и на юго-востоке Китая. Из года в год эти птицы могут исправно прилетать к своему гнезду и из года в год выводить в старом гнезде птенцов. Кормятся черные аисты, как и белые аисты, самой разной животной пищей: насекомыми и лягушками, рыбами и змеями. Как и цапли и белый аист, черный аист кормит своих птенцов всего несколько раз в день. Обычно родители приносят корм не чаще пяти раз за день, но зато каждый раз корма приносят очень много. Черный аист — очень редкая птица и численность его к тому же сокращается.

ловека, живут видно — один в домишке, сколоченном для него, другой прямо на крыше вашего дома. И всегда человек рад этому соседству.

Почему же аист и скворец поселились рядом с человеком и почему человек рад этой дружбе-соседству, почему строит для скворцов домики и считает за большое счастье, когда на крыше его дома сложит свое гнездо белый аист?

Давайте вспомним, чем питается скворец, чем выкармливает своих птенцов. Основная пища скворчат — насекомые и их личинки. И очень может быть, еще очень давно какой-то мудрый крестьянин заметил, что именно носит скворец своим скворчатам, и посчитал скворца большим помощником — сторожем урожая. Так и стал строить мудрый крестьянин скворечники для скворца, и



Чомга. Места обитания.

Чомга принадлежит к отряду поганок — эту птицу иногда так и называют «большая поганка». Чомга — самая крупная из всех наших поганок. Прилетает к нам чомга лишь тогда, когда водоемы освободятся ото льда. Вскоре после прилета начинаются у чомг очень красивые и занятные весенние игры. Птенцы у чомг появляются в июне. Как и у всех птиц, принадлежащих к выводковому типу, птенцы появляются на свет вполне самостоятельными и, чуть только обсохнув, отправляются в первое плавание. Улетают от нас чомги поздно, уже в октябре, и зимуют на юге Европы и Азии.

скворец, селившийся до этого в дуплах, принял изготовленные для него домики. Вот почему люди никогда не преследовали скворцов, были рады им, а если вспомнить, что скворец умеет весело петь свои смешные скворчиные песенки, что первым приносит нам весеннюю песню под окно, то можно еще лучше понять радость человека, встретившего около своего дома скворца.

Ну, а какая польза человеку от аиста и почему аист пожелал поселиться на крыше его дома?

Так уж велось из века в век — не любил человек змей. Змея вызывает и сейчас у многих людей страх, отвращение. И даже безобидный уж пугает человека и вызывает жестокое желание убить ужа-змею. И может быть, когда-то человек заметил, как большая белая птица-аист несет в клюве змею. Заметил



Большой баклан. Места обитания.

За пределами нашей страны большой баклан гнездится в Азии и Австралии, в Тасмании и Новой Зеландии, в Африке и Гренландии. Бакланы — перелетные птицы, там, где на зиму замерзают водоемы, они встречаются только в теплое время года. В нашей стране бакланы остаются зимовать лишь местами на Кавказе, в Крыму, в Туркмении. Бакланы, гнездящиеся у нас, зимуют на побережье Средиземного моря, в Северной Африке. Пары у бакланов образуются еще на зимовке и сохраняются, пока одна из птиц не погибнет.

Баклан питается исключительно рыбой, а потому нередко можно слышать, что эта птица-рыболов вредит рыбному хозяйству. Безусловно, ни бакланам, ни чайкам, ни цаплям нечего делать около рыбопроизводных прудов и рыбопитомников, где рыбу разводит человек, где человек сам заботится о рыбах. А могут ли наши реки и озера, в которых рыбы предоставлены пока сами себе, обойтись без помощи птиц-рыболовов? Рыбы нередко болеют. Кто выловит и уничтожит больных рыб, которые в противном случае станут разносчиками болезней? Конечно, с самой мелкой рыбешкой справятся рыбы-хищники. Ну, а больные рыбы побольше? Здесь-то и приходят на помощь нашим рекам и озерам птицы-рыболовы. Вспомните серых цапель — их добычей становятся прежде всего рыбы, пораженные болезнями или паразитами. Возможно, и бакланам прежде всего достается больная, истощенная рыба. Ведь любая охота в природе ведется именно по такому правилу: добычей пернатых и четвероногих охотников прежде всего становятся больные, слабые и малоопытные животные.

Но птицы-рыболовы оказывают и еще одну

услугу рекам и озерам. В каждой реке, в каждом озере живут самые разные рыбы — одни из них считаются более ценными, другие менее ценными, или, как их называют рыбаки, сорными рыбами. К таким сорным рыбам обычно относят уклейку, верховку, плотву, ершей, окуней. Эти небольшие и медленно растущие рыбы становятся конкурентами таких рыб, как лещи, сазаны, воблы, поедая корм, занимая места нагула, а то и уничтожая икру ценных рыб. Бороться с сорной рыбой трудно. Вот тут на помощь и приходят птицы-рыболовы. Окажется, многие из наших птиц-рыболовов вылавливают прежде всего малоценных рыб, помогая таким образом другим, более ценным рыбам увеличиваться в числе. И очень может быть, тот самый баклан, которого рыбаки не всегда заслуженно обвиняют в уничтожении рыбы, тоже помогает расти и увеличиваться в числе таким ценным рыбам, как лещ, сазан, судак, вобла.

Какую именно рыбу ловят бакланы в разных местах нашей страны, еще совсем точно не известно — ученые еще только-только занялись изучением роли баклана в рыбном хозяйстве. Но первые полученные сведения очень интересны.

Наконец было точно установлено, какое количество рыбы съедает большой баклан за день. Раньше считали, что большой баклан очень прожорлив, но оказалось, за день этот баклан съедает всего-навсего 300 граммов рыбы. А это не так уж много. И возможно, совсем скоро науке станет известно и то, какую именно рыбу — малоценную или ценную — прежде всего ловит баклан.

раз, другой и проникся к аисту уважением — мол, хорошая, нужная птица, змей поедает, такую птицу надо беречь. И аиста стали беречь, охранять, никто не смел разорять его гнездо, которое он строил раньше только на деревьях. Гнездо у аиста большое, грубо сработанное — просто куча сучьев и палок, накиданных в разлапистую развилку дерева. Такое гнездо очень удобно устроить





Пеликан розовый (1). Пеликан кудрявый (2). Места обитания.

За пределами нашей страны розовый пеликан гнездится в Малой Азии, в Северо-Западном Пакистане и в Северо-Восточной Африке. Розовые пеликаны, гнездящиеся в нашей стране, зимуют либо на самом юге нашей страны, либо по берегам Персидского залива.

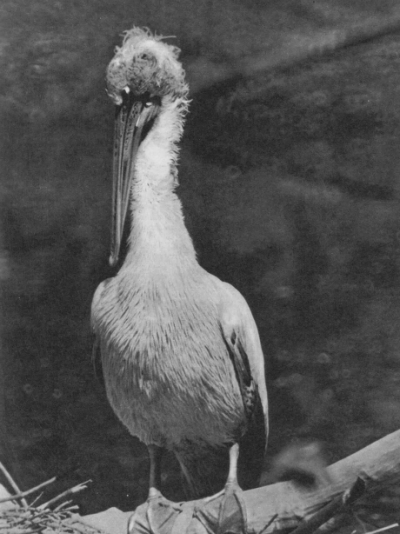
Кудрявый пеликан многочисленнее розового и, кроме нашей страны, гнездится в Греции, в Передней Азии, по берегам Персидского залива. Кудрявые пеликаны, гнездящиеся в нашей стране, зимуют на южном берегу Каспийского моря, в Иране, Пакистане, в Индии и Южном Китае. И пеликаны и бакланы принадлежат к отряду веслоногих. И как все птицы этого отряда, и бакланы и пеликаны образуют пары на всю жизнь. Молодые птицы темно-бурые и взрослый наряд надевают лишь к третьему году жизни — только к этому времени молодые птицы разбиваются на пары и приступают к строительству первого в своей жизни гнезда.

и на крыше дома, и на колесе, которое человек стал поднимать на высокой жерди, предлагая аисту переселиться поближе к своему дому, чтобы к этому дому не подползали никогда никакие змеи.

Многие птицы, особенно крупные, заметные — птицы, как скажут ученые-орнитологи, оценивая характер их поведения, рассудительные, спокойные по натуре, уравновешенные, независимые, — легко уживаются с человеком, если человек их не пре-

следует. К таким птицам принадлежит и белый аист. Он спокоен, внешне нетороплив, его не очень волнует суета возле человеческого жилища. Маленькие птички — воробьи, мухоловки, трясогузки, — напуганные шумом или суетой возле вашего дома, тут же разлетятся в разные стороны. Не спеша улетит подальше от возможной опасности и ворона. А аист, которого люди давно считают чуть ли не святой птицей, будет спокойно стоять на крыше, на краю своего гнезда, и даже не обратит внимание на неожиданный переполох. Эта суета не будет для него сигналом возможной опасности: ведь от человека никакой опасности для аиста не исходит.

Вот так и живет белый аист рядом с людьми, до сих пор не провинившись перед ними. И теперь, когда человек стал кое-где преследовать скворцов, гнать их за поклеванные вишни, виноград, когда появляется опасность, что в ответ на преследование скворцы могут ответить нам недоверием, белый аист остался единственной живущей рядом с нами птицей, которая не вызывает у людей никаких нареканий. До сих пор никто из людей не посмел поднять в сторону аиста оружие, никто не посмел разорить его гнездо. Бывало и так: устраивали аисты свое гнездо на вершине телеграфного столба, сучья и палки, из которых складывалось гнездо, портили проводку, нарушали связь. Но люди все равно не трогали птиц. Рядом со старым столбом они устанавливали новый и протягивали провода через него, оставляя старый столб птицам.





Фламинго. Места обитания.

Где зимуют фламинго, гнездящиеся в нашей стране? Куда держат они свой путь? Законы осеннего перелета почти у всех перелетных птиц одинаковые — все перелетные птицы летят туда, где есть подходящий корм и подходящие места обитания. Порой мы забываем, что очень многие птицы, гнездящиеся в нашей стране, гнездятся и в других, более южных странах. Так, фламинго гнездится и в Америке, и в Африке, и в Индии, и в Шри Ланка — живет там постоянно из года в год. А вот к нам точно такие же птицы прилетают лишь весной, гнездятся и осенью улетают на юг, где ждет их теплая, не замерзающая вода.

Где же могут быть места зимовок этих птиц? Скорее всего, там, в Африке, в Индии, в Шри Ланка, где находится историческая родина этих птиц и откуда они стали расселяться в разные стороны. Ведь очень многие наши перелетные птицы летят осенью именно на свою историческую родину. Вспомните белого аиста. Гнездится эта птица в Западной Европе, в Африке, в Иране, в Малой Азии, в Корее и Японии. В Западной Европе белый аист живет лишь с весны до осени, а в Африке — круглый год. Как раз туда, где оседло живут другие белые аисты, и улетают на зимовку аисты из Западной Европы. Вот так, зная южные границы распространения тех или других птиц, можно довольно точно указать места зимовок: они обычно находятся вблизи южных границ распространения вида. Выходит, наши фламинго тоже должны лететь туда, где их собирать ведут оседлый или кочующий образ жизни: в Африку, в Индию, в Шри Ланка... Но так не получается — наши фламинго нарушают общее правило осенних перелетов и из Казахстана летят в Юго-Восточное Закавказье, где и проводят зиму.

Есть и еще одна странность у фламинго. Хотя и живут они в ограниченных местах, но нередко встречают залетных фламинго очень далеко от мест гнездовья. Случалось зале-

тать этим птицам и к Байкалу, и под Ленинград, и даже в Исландию. Что вело их в такие дальние и опасные путешествия? В рискованные путешествия фламинго отправляются лишь тогда, когда в водоемах, где они обитали, высыхала вода или неожиданные морозы сковывали водоемы льдом на местах зимовок. Возможно, во время такого же вынужденного путешествия и отыскивали эти птицы удобные места для гнездовья в нашей стране, и теперь живут здесь, забыв об Африке, Индии и Шри Ланка даже осенью, когда очень многие перелетные птицы тянутся на зимовку на далекий юг.

Казалось бы, ничто не угрожает белому аисту. Но беда пришла, и пришла все-таки от людей. Люди стали осушать болота, спрямлять русла рек, вчерашние заливные луга превращались в поля, сокращалось количество пищи — ведь аист большей частью кормится на болотах, сырых лугах. И аисты стали уменьшаться в числе, покидать прежние места обитания. Белый аист очень странно расселился по территории нашей страны. Встречается он на западе — в Прибалтике, на Украине, в Белоруссии, в западных областях РСФСР, встречается на юге Средней Азии, в Казахстане, в Закавказье и на Дальнем Востоке. Не так давно в Казахстане сеяли много риса, и там охотно селились белые аисты. Но вот посевы риса стали сокращаться, люди стали выращивать хлопок, и аисты незамедлительно покинули места своего недавнего обитания. Редок белый аист теперь и на Дальнем Востоке.

Нет, белый аист еще по-прежнему часто встречается на западе нашей страны, ему пока не грозит гибель, но сигналы, как чутко реагирует эта птица на осушение болот, на спрямление русел рек и рек, уже

есть, и это заставляет людей задуматься над тем, как быть, как сохранить и дальше рядом с нами чудесных птиц.

Еще более чутко реагирует на осушение болот и лесов черный аист, осторожная редкая птица, которую порой даже называют «беглецом культуры». Трудно сказать, почему черный аист не поселился рядом с людьми, почему предпочел такому соседству жизнь в глухом лесу. Привычки и поведение черного аиста во многом схожи с привычками и поведением белого аиста — они кормятся одинаковой пищей, и у той и у другой птицы одинаковые по конструкции гнезда. Но черные аисты малообщительны — только во время забот о гнезде и птенцах они встречаются парами, все остальное время эти птицы живут в одиночку. Может быть, эта необщительность, эта пугливость и не позволили черному аисту поселиться рядом с людьми.

В отличие от белого аиста, черный аист селится почти по всей территории нашей страны, занятой лесами, но везде он крайне редок и строго охраняется законом.

Всякий раз, когда перечисляешь названия отрядов птиц и встречаешь название отряда — поганки, невольно останавливаешься и снова и снова про себя удивляешься: надо же, как странно назван отряд птиц — не род, даже не семейство, а целый отряд! Отряд поганки действительно есть. И одну из поганок вы должны хорошо знать хотя бы по рисункам и по имени — это чомга, отличный пловец и ныряльщик, очень красивая водоплавающая птица.

Вся жизнь чомги связана с водой. Гнездится она по заросшим озерам,



Лебедь-кликун. Места обитания.

Зимует лебедь-кликун на Белом и Балтийском морях, у берегов Скандинавии, на севере Средиземного моря, в Передней Азии, на Каспийском море, в Средней, Южной и Юго-Восточной Азии. Кликунны начинают свой весенний перелет очень рано, еще в самом начале весны, когда только-только станут появляться первые закрайки у берегов, а заканчивается пролет этих птиц уже в середине весны. Пары сохраняются у лебедей всю жизнь. Каждая пара птиц занимает очень большой участок водоема и не пускает на территорию этого участка других лебедей. Насиживает кладку только самка, а самец же находится поблизости и выполняет роль сторожа — он мужественно защищает личную территорию от непрошенных гостей, а в случае опасности подает сигнал тревоги. Тогда самка осторожно сходит с гнезда, укрывает кладку пухом и вслед за самцом летит прочь. Насиживают кладки лебедей долго — птенцы появляются на свет лишь через 35—40 дней, но, едва успев обсохнуть, уже начинают самостоятельно разыскивать пищу.

Питаются лебедей как растительной, так и животной пищей: едят они водные растения и водных беспозвоночных.

гнездо, сложенное из сухих стеблей, нередко просто плавает на воде, ни на что внизу не опираясь. Птенцы чомги, едва появившись на свет, прыгают в воду и самостоятельно разыскивают пищу. Очень любят маленькие птенцы чомги забраться на спину матери и так одновременно отдыхать и перемещаться по водоему. Чомга — отличный ныряльщик: ныряет она очень легко, исчезает



Лебедь-шипун. Места обитания.

Лебедь-шипун — самый крупный и красивый из лебедей, но очень редок, хотя совсем недавно этих лебедей было куда больше. Уживчивый характер лебедя-шипуна позволяет ему мирно жить рядом с людьми, когда люди относятся к этой птице с достойным уважением.

в воде почти без всплеска и так же, без всплеска, появляется в другом конце плеса.

Интересны весенние игры поганок. У всех поганок, кроме самой маленькой — малой поганки, на голове либо красивый хохол, либо и хохол, и пышные черно-рыжие длинные перья, которые как бы образуют своеобразный воротник. Такая украшенная хохлом и высоко поднятым воротником головка поганки на длинной и гибкой шее очень хорошо заметна издали. Это всегда поможет вам точно определить поганку.

Лебедь-шипун.



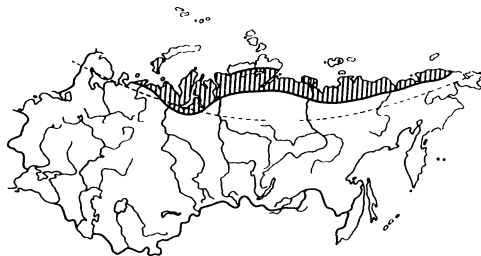
Питаются поганки мелкой рыбой, земноводными, моллюсками, насекомыми, прилетают они к нам весной, одновременно с утками, и улетают осенью на юг.

Но почему же поганок называли поганками, называли так, как называют обычно несъедобные, поганые грибы? Видимо, название этих птиц и объясняется тем, что мясо их очень невкусное, в пищу его не употребляют, а потому и считают этих птиц погаными, как грибы-поганки.

Если поганки широко распространены в нашей стране, то представители отряда веслоногих бакланы и пеликаны встречаются куда реже. Бакланы живут у нас лишь на севере Кольского полуострова, в Закавказье, вдоль Каспия, в районе Аральского моря, по Амуру.

А пеликаны еще более редкие птицы — они встречаются лишь на побережье Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей, на Балхаше и на заросших, глухих степных озерах Средней Азии и Казахстана.

И бакланы, и пеликаны — отличные рыболовы. Но если бакланы, охотясь за рыбой, отлично ныряют, то пеликаны нырять не умеют и применяют часто другой способ рыбной ловли: они загоняют рыбу на мелкое место и тут ловко подхватывают ее своими огромными клювами, как рыболовными сачками. Питаются и пеликаны и бакланы только рыбой, рыбой выкармливают и своих птенцов, а потому их птенцы, появившись на свет, не сразу спускаются на воду, не сразу принимаются за охоту: рыбу ловить трудно, настоящий рыболов должен быть большим и сильным, а чтобы стать таким, необходимо время.



Малый лебедь. Места обитания.

Обычно все водоплавающие птицы чувствуют себя в воде как дома: оперение их не намокает, оно смазано защитной пленочкой жира. Вода страшна неводоплавающим птицам, не зря же говорят «мокрый, как курица» — курица действительно может вымокнуть под дождем или в луже, перо ее слипнется, и мокрая курица выглядит не очень привлекательно. Но есть и такая поговорка: «как с гуся вода». Целый день плавает гусь по воде, и всегда он сухой. Так уж положено водоплавающей птице — выходить сухой из воды! И наверное, странным покажется вам, что отличный рыболов, прекрасный ныряльщик и пловец баклан из воды всякий раз выходит не сухим, а мокрым. Оперение баклана быстро намокает, и часто можно видеть этих птиц сидящими на дереве около воды и подсыхающими на солнце.

Живет в нашей стране и еще одна замечательная птица. В фильмах об Африке вы, наверное, не раз видели больших бело-розовых птиц-фламинго, видели, как они вышагивают по отмелям по колена в воде, все время что-то вылавливая из воды своими клювами-черпачками. Но вот фламинго расправили крылья — и над водой разом вспыхнул алый цвет: низ крыльев у этих птиц ярко-



розовый. Живут фламинго не только в Африке. Встречаются они и в Америке, и в Индии, и в Шри Ланка. Живут они и у нас в некоторых заливах Каспийского моря и на нескольких озерах Казахстана.

Не так давно в голубом весеннем небе слышали мы с вами звонкие крики лебедей — это шли на север стаи лебедей-кликунов. Только у лебедя-кликун а такой звонкий красивый голос. У лебедя-шипун а, который тоже живет в нашей стране, голос не такой красивый — крик шипуна глухой, хриплый. Гнездится в нашей стране и еще один лебедь — малый лебедь. Это самый мелкий среди наших лебедей. Хотя малый лебедь и меньше лебедя-кликун а, но и его голос можно услышать по весне — голос малого лебедя такой же звучный, как у кликуна.

Когда помотришь на карту, где отмечены места, куда летят наши лебеди ранней весной, то невольно подумаешь, что лебеди очень строго поделили между собой территорию нашей страны: за Полярным кругом, в тундре, живет малый лебедь; лебедь-кликун занимает лесотундру и таежную зону, а лебедь-шипун селится на озерах Казахстана, в Калининградской области, в Литве, на Нижней Волге.

Когда-то лебедь-кликун и лебедь-шипун встречались в нашей стране довольно-таки часто. Но издавна лебяжий пух и лебяжье мясо тянуло к себе стрелков, и лебедей стреляли и ради пуха, и ради мяса, и ради спортивной страсти. Большие заметные птицы часто попадали на мушку, и скоро число их сократилось, и они



Гоголь. Места обитания.

остались жить лишь на самых глухих, недоступных для людей озерах.

Но времена менялись, люди стали понимать, что нельзя все, что живет и летает, считать только добычей, только пищей. Красавцы лебеди были еще и украшением природы, а если такая сказочно красивая птица селилась рядом с людьми, то доверие птицы-лебедя рождало у людей добрые чувства, а общение с ней доставляло радость. Но лебедей становилось все меньше и меньше, и только тут люди почувствовали, что им не хватает этих красивых птиц, что весеннему небу недостает звучных торжественных лебяжьих голосов, что наши озера стали беднее без белокрылых красавцев. Тогда-то и была запрещена охота на лебедей. Тогда-то и совершилось чудо.

Давно перестали селиться лебеди на лесном озере: дорогу к озеру узнали охотники и разогнали всех лебедей. И теперь даже самые древние старики не могли вспомнить, когда последний раз раздавался по весне над этим озером лебединый крик. О том, что когда-то на озере жили лебеди, теперь помнили только по рассказам-сказкам. Люди стали за-



Огарь.

бывать о лебедях. Но оказывается, сами лебеди по-своему помнили свои старые места. И когда охоту на лебедей запретили и жадных людей остановили — над озером, над которым чуть ли не сто лет тому назад последний раз показывались белые птицы, вдруг раздалась лебяжья трубная песня! Лебеди по весне заглянули к лесному озеру, где когда-то жили их предки, убедились, что их никто не трогает, и остались здесь на лето. А потом у лебедей появились птенцы, эти птенцы подросли, и на следующий год к озеру верну-

лось уже не две белых птицы, а три пары лебедей. Одного озера для трех пар лебедей не хватило, и две новые пары подыскивали себе по соседству другие озера и устроили там свои гнезда.

Оказывается, этим чудо-птицам надо было так мало — надо было, чтобы люди не стреляли в них, не гоняли, излишне не тревожили. К счастью, лебеди оказались доверчивыми птицами и приняли внимание человека. И теперь от нас требуется только одно — оправдать доверие лебедей.

На юге нашей страны лебеди живут круглый год, ведь водоплавающим птицам для зимовки необходима лишь незамерзающая вода, а сам по себе холод им не страшен. И когда выпадают суровые зимы, когда мороз добирается и до озер, расположенных на юге нашей страны, и схватывает их льдом, лебеди становятся настолько доверчивыми, что берут корм, который приносят им люди, чуть ли не из рук. И такое доверие лебедей лишний раз позволяет надеяться, что очень скоро наши красавцы птицы будут повсюду жить рядом с нами.

На фотографиях и на рисунках вы часто видели лебедя с красным клювом — это лебедь-шипун. Лебедь такого же размера, но только с желтым основанием клюва — лебедь-кликун. У малого лебедя основание клюва тоже желтое, но сам малый лебедь заметно меньше кликуна.

Лебеди и утки родственники: они относятся к одному отряду — пластинчатоклювые. С утками мы познакомились еще весной, когда любовались яркими брачными нарядами селезней и наблюдали за их игрой-током. Мы познакомились с уткой-кряквой, шилохвостью, широконосой, с чирками, научились различать их по одежде и в полете. Но весной нам не пришлось встретиться еще с двумя нашими утками — гоголем и огарем.

Гоголь — небольшая красивая утка, основной цвет ее белый, а спинка и головка черные. Эта утка хорошо заметна и в полете, и на воде, и спутать ее с другими утками трудно. Есть у гоголя и еще одна отличительная черта: свое гнездо эта утка устраивает в дуплах деревьев. В дупле появляются маленькие го-



Огарь. Места обитания.

голята, подвижные, самостоятельные в первый же день жизни. И эти крохотные птенцы, еще не умея летать, самостоятельно выбираются из дупла, падают отважно вниз на землю и один за другим направляют-ся к воде.

Может показаться странным, что утка-гоголь устраивает свое гнездо в дупле, но так оно и есть, потому и относят эту утку к дуплогнездовикам, как и дятла, и большую синицу, и вертишейку, и скворца, и всех остальных птиц, гнездящихся в дуплах. И как скворец, синица, пеструшка-мухоловка, горихвостка, утка-гоголь с удовольствием принимает домики, построенные для нее человеком. И если уток не тревожить, то гоголи будут преспокойно жить в таких квартирах.

Выходит, гоголь принадлежит к птицам, которым не страшно осушение болот, лугов: были бы домики-дупла и была бы неподалеку вода, и гоголи будут здесь водиться.

Хуже приходится другим уткам, когда осушают болота, перепахивают недавние заливные луга. Вода остается в озерах, в осушительных канавах, в реках — кажется, есть где подрасти утятам, есть где прокормиться до отлета. Но после осушения болот и распахки лугов не

остается мест, где кряквы, серые утки, шилохвости, чирки-трескунки, свиязи могли бы устроить свои гнезда,— для устройства гнезд этим птицам нужны заросшие болотистые места. И утки, устраивающие гнезда на земле, исчезают из тех мест, где вместо лугов теперь расстилаются поля, где осушаются болота и спрямляются русла рек. Исчезают из таких мест шилохвость, свиязь. А вот утка-кряква рассудила по-своему...

Еще давно заметили натуралисты таких крякв, которые из года в год устраивают свои гнезда на деревьях — селятся в старых вороньих гнездах. Вот эта привычка и помогла кряквам не отступить, не оставить места, где они привыкли гнездиться, хотя и там тоже осушили болота и вспахали луга. Теперь не только гоголи, но и кряквы всё чаще и чаще селятся в искусственных домиках-ящиках. А там, где охота запрещена, где уток никто не беспокоит, кряквы почти тут же осваивают новые водоемы, живут в городах, зимуют на открытой воде у сброса

плотин, на незамерзающей части реки, около тепловых электростанций и доверчиво относятся к людям.

О таких птицах, которые быстро и легко приспосабливаются к изменившимся условиям, говорят, что они отличаются большой пластичностью поведения. Такой пластичностью поведения и отличаются наши утки-кряквы. А вот утка-огарь очень чувствительна к изменению ландшафта.

Огарь устраивает свое гнездо в глубокой норе, которую очень часто роет сам в обрыве берега. Иногда огарь устраивает гнездо в лисьих норах, в норах барсуков или сурков. Казалось бы, ничто особенно не мешает этой птице остаться жить на прежнем месте — ну подумаешь, распахали неподалеку степь! Но что-то все же не устраивает огаря, когда поблизости от его гнезда меняется ландшафт. А что именно? Трудно ответить на этот вопрос. Огарь не отличается пластичностью поведения и тут же покидает место, облик которого изменил человек.



Доверие больших красивых птиц очень дорого человеку. И если в ваших местах неподалеку от людей селятся цапли, лебеди, бакланы, гоголи, понаблюдайте внимательно за этими птицами и постарайтесь найти ответ на вопрос: «Почему эти птицы не испугались людей и что приобрели, поселившись рядом с человеком?» Подумайте, как привлечь и других больших птиц — ведь живут же рядом с человеком белые аисты...



ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

Птицы, о которых пойдет речь, принадлежат к большому отряду — отряду хищные. У всех этих птиц острые, загнутые когти и острый, загнутый, сильный клюв. Эти-то клюв и когти и придают всем хищным птицам особое хищное выражение, и каждый из вас, увидев такую птицу, всегда скажет, что это хищник.

Хорошо, если бы встреча с хищными птицами только так и заканчивалась: заметили птицу с острыми хищными когтями и острым хищным клювом, определили, что перед нами действительно пернатый охотник, и все. Так нет, часто, увидев хищную птицу, мы сразу, даже как следует не рассмотрев ее, называем и сокола, и луня, и осоеда, и канюка либо ястребом, либо коршуном, вспоминаем, что когда-то ястреб или коршун утащили у нас цыпленка, и принимаемся ругать ни в чем не повинную, хотя и хищную птицу. Бывало частенько и такое: увидят хищную птицу и сразу же берут в руки ружье — мол, хищник это, стреляй его! И порой всем хищным птицам попадало от людей так, что в некоторых местах не оставалось не только ястребов и коршунов, но и соко-

лов, скоп, канюков, которые никогда даже не заглядывали к птичьему двору, где разгуливают цыплята и гусята.

После такой атаки на всех хищных птиц происходили странные события. Исчезали хищные птицы, и в лесу начинались болезни — например, начинался падеж зайцев. Исчезали хищные птицы, и увеличивались отряды мышей и сусликов. Выходило, что те же самые «коршуны» и «ястребы» охотятся не только за цыплятами и гусятами, но ловят еще и мышей, ловят больных животных, спасая лес, поле, луг от болезней.

Нередко можно слышать, что ястребы и соколы ловят много певчих птиц, а потому, мол, число ястребов и соколов надо сокращать, чтобы певчих птиц было больше. И снова люди берутся за ружья и начинают охоту за «ястребами», полагая, что тем самым помогут певчим птицам развестись в большом числе. Как забывают они в это время, что каждой птице нужен корм! Не будь корма, не будет ни синиц, ни пеночек, ни мухоловок. А ведь роща, лес, луг не гастрономический магазин — ни в лес, ни в рощу никто не подво-



зит все время корм для птиц. Вот почему, еще устраивая гнезда, птицы стараются своими песнями предупредить соседей, чтобы те не селились слишком близко. Вот почему хозяин территории так смело бросается на чужака — каждая птица, устраивая гнездо, присматривает себе определенную территорию, где можно будет собирать корм для птенцов. Вот почему никогда не поселятся большие синицы в двух синичниках, висящих рядом, — двум синичкам не хватит корма вблизи домиков, не хватит корма их будущим птенцам. И как бы мы ни хотели, чтобы те же самые синички жили повсюду, чтобы их было так же много, как воробьев на улице, как бы много мы ни развешивали домиков для синиц, этих птичек будет жить в лесу столько, сколько может принять и накормить сам лес. И пускай мы уничтожим в лесу всех ястребов, всех соколов, которые охотятся за певчими птицами, певчих птиц от этого больше не станет.

Но ведь и ястребы и соколы все-таки ловят и синичек, и мухоловок, и скворцов — выходит, и ястребы и соколы число певчих птиц все-таки сокращают. Мы уже говорили с вами о том, какие именно птицы прежде всего попадают в лапы пернатых охотников. Это либо большие, либо не очень расторопные птицы, либо молодые птицы, еще не познавшие науки осторожности. Отлавливая больных, старых птиц, пернатые охотники оказывают лесу услугу, ограждая его от возможных болезней. Не полагается певчим птицам быть и беспечными, нерастороп-



*Скопа в полёте
(вид снизу).*

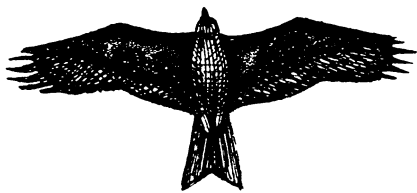


Скопа. Места обитания.

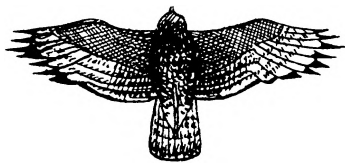
Гнездится скопа в Европе и Азии, в Северной Африке и в Австралии, в Северной Америке и на некоторых островах Тихого океана. Скопы, гнездящиеся в нашей стране, зимуют в Южной Африке, в Индии и в Индокитае. Прилетает к нам скопа в апреле, когда вскрываются реки, и улетает от нас в сентябре.

Основная пища скопы — рыба, но, когда рыбы почему-либо мало, этот пернатый охотник может кормиться и мышами, и сусликами, и лягушками, а в крайнем случае и мелкими птицами.

ными. В наших лесах, где зимой хозяйничают суровые морозы, где долго и порой очень трудно приходит весна, где холода нередко бывают и летом, не так много корма для птиц — не так много, как на юге, насекомых и других беспозвоночных. Значит, все птицы, живущие в наших местах, должны обладать важным качеством — уметь быстро находить корм и для себя, и для своих прожорливых птенцов. А для этого птицам надо быть особенно подвижными, ловкими, расто-



Черный коршун в полете (вид снизу).



Канюк в полете (вид снизу).

ропными. Беспечных, нерасторопных птиц природа отказывается защищать, и они, как не приспособленные к жизни, по закону естественного отбора попадают в лапы к хищникам. Выходит, ястребы и соколы и здесь помогают природе — они помогают тем же самым певчим птицам сохранить качества, так необходимые для жизни в наших, сравнительно бедных кормами, северных местах.

Ну, а как объяснить гибель молодых птиц, которые еще просто не успели набраться опыта, а потому и попали в лапы ястреба или сокола?

Вы, наверное, замечали, что от года к году птиц в лесу бывает то больше, то меньше. Происходит это потому, что в гнезде почти каждой нашей певчей птички может быть больше или меньше яиц, следовательно, больше или меньше птенцов может появиться на свет, вырасти и стать взрослыми птицами. От чего это зависит? Прежде всего — от погоды и корма. Идет весна дружно, уверенно, не возвращаются холода, в лесу много корма, птицы хорошо питаются — и число яиц в гнезде может возрасти. Увеличиться число птиц в лесу может и оттого, что некоторые наши певчие птицы за лето могут вывести птенцов не один, а два, а то даже и три раза.

Два раза за лето выводят птенцов зяблики, коноплянки, большая



Канюк. Места обитания.

Канюк, гнездящийся в нашей стране, зимует в Средней Азии, в Пакистане, на севере Индии, в Бирме, Южном Китае и в Африке

синица, королек, дрозд-рябинник, крапивник, полевой жаворонок, скворец, обыкновенная овсянка, пищуха, серая мухоловка, белая трясогузка, синичка-московка, черно-головая гаичка, зарянка, зеленушка, камышовая овсянка, а домовые воробьи, например, могут за лето приступить и к третьей кладке и в третий раз благополучно вывести и вырастить птенцов. Число кладок тоже зависит от погоды и корма: начали птицы рано весной строить гнезда, рано появились в гнезде птенцы, остается время для второй кладки; есть чем выкормить птенцов во второй половине лета — и птицы приступают ко вторым кладкам.

В такие теплые, удачные годы зайдешь в конце лета в лес и удивишься, сколько птиц в лесу. Обрадуешься, услышав повсюду птичьи беспокойные голоса. Но в то же время и за-

думаешься: а доживут ли все эти птицы до следующей весны, вернутся ли в таком числе обратно, а если вернутся, то как разместятся здесь, в лесу, подыщут ли новые места для гнезд? Ведь уже до этого лес был поделен птицами между собой, и казалось, нигде не оставалось места для новых гнезд. Да, это так — в лесу вряд ли отыщется по весне много еще не занятого, еще свободное место, удобного для устройства гнезд и богатого кормом.

Выходит, птицы, которые сейчас снуют повсюду, на будущий год останутся без жилплощади? Нет, такого не произойдет. Как это ни грустно, но большинство из тех птиц, что наполняют сейчас лес своими голосами, просто не доживет до весны. Кто-то из птиц не доберется до мест зимовок и навсегда отстанет в пути, кто-то не доживет до весны, кто-то не дотянет в пути до дома весной. И только самые сильные, самые выносливые вернутся в родной лес.

Еще большие потери понесут птицы, зимующие в наших краях. Давайте посчитаем. Наша большая желтогрудая синица откладывает в своем гнезде около десяти яиц (9—13 штук) и за лето может вырастить два выводка. Выходит, если ничего не случится, осенью к вам под окно вместо двух синичек, что кормились на кормушке прошлой зимой, явятся двадцать птичек. И такое нередко бывает; осенью, как только начнутся кочевья-путешествия птиц, заметим мы у себя под окном на кормушке сразу много больших синиц: десять — пятнадцать желтогрудых птичек будут навещать вас почти одновременно. Это будет осенью — в начале зимы, но уже к январю заметите вы, что птиц



Осоед в полете (вид снизу)



Осоед. Места обитания.

Осоед — лесная птица. Зимует он в Африке и возвращается на родину лишь в мае

на кормушке стало собираться меньше, а если будете наблюдать за синицами и запомните каждую из них, то с грустью станете отмечать, что сегодня почему-то не прилетела в гости самая тихая среди птичек, а позавчера не увидели вы еще одну птичку, у которой галстучек на груди был не такой яркий, как у других.

Так за зиму потеряет недавняя синичья семейка больше половины собратьев, а если не встретят синички на пути вашу кормушку, то от недавних десяти — двадцати птичек останутся к весне всего две — четыре — почти столько, сколько было в начале прошлой весны. Но останутся самые сильные, самые выносливые птицы. Именно эти птицы летом подарят лесу много молодых синичек, которым природа опять устроит строгий экзамен и только самым лучшим предоставит право жить дальше.



Лушь полевой. Места обитания.

По манере охоты, по образу жизни полевой, луговой и степной луши похожи. Все они перелетные птицы для нашей страны. На зимовки улетают на юг Азии и в Африку.



Болотный лушь. Места обитания.

Кроме нашей страны, болотный лушь гнездится в Западной Европе, в Северо-Западной Африке, на Мадагаскаре и в Австралии. Болотные луши, гнездящиеся у нас, зимуют в основном в Африке и Южной Азии.

Выбор природы жесток, но справедлив: жить дальше остаются только самые лучшие с точки зрения самой природы, только самые лучшие выдерживают экзамен. Экзамен сложный: долететь до мест зимовки, вернуться обратно — это для перелетных птиц; уметь найти корм в зимнем лесу, теплый ночлег, дожить до весны — это для оседлых или кочующих птиц. Но и тем и другим надо еще научиться не попадаться в когти хищникам. Вот как раз в конце лета — в начале осени, когда заметно прибывает молодых птиц и когда отправляются на самостоятельную охоту молодые пернатые охотники, и устраивает природа этот свой экзамен — умение не попасться в лапы хищнику.

В те годы, когда певчие птицы успевали выкормить по два выводка, когда певчих птиц в лесу заметно прибывало, отмечали обычно и появление в большем числе ястребов и соколов. Здесь-то молодые птички,

еще не познавшие как следует науку осторожности, и попадались в когти пернатым охотникам.

Почему природа рассудила так, а не иначе, почему не разрешила всем молодым птицам хоть немного окрепнуть и потом не устроила им проверку в пути во время перелета? Почему она не дождалась, когда морозы и зимний голод сами отберут самых сильных и выносливых птиц? Почему напустила она на певчих птиц еще до отлета, еще до морозов пернатых охотников?

Ответ на этот вопрос несложно найти — причиной всему ограниченное число корма как в зимнем лесу, так и на путях пролета птиц. Представьте себе, что большая синичья семейка встретила зиму в лесу и не нашла вашей кормушки. В лесу не много пищи, и на всех синичек корма не хватит до весны, — значит, до весны часть птиц все равно должна погибнуть. Но прежде чем погибнуть, эти обреченные птицы



все-таки будут разыскивать пищу до последних часов своей жизни, будут находить тот скудный корм, который, возможно, достался бы другим, более крепким птицам. А теперь и те птицы, которые увидят весну, будут жить впроголодь и закончат свой тяжелый зимний путь истощенными, обессиленными. А обессиленная, истощенная птица не скоро примется за гнездо, не выведет и не вырастит столько молодых птучек, сколько могли бы подарить лесу здоровые, сильные птицы.

Нет, такое допустить нельзя. Нельзя в зимний лес, где очень скоро наступит бескормица, пускать многочисленные отряды птиц. Нельзя такое большое число птиц отправлять в дальний полет на юг: ведь надо кормиться и по пути к местам зимовки, и там, на самой зимовке, где собирается другой раз очень много разных птиц,— запасы корма обычно всюду ограничены. Поэтому число птиц, появившихся в этом году в лесу, лучше сократить еще до отлета, еще до зимних коче-

Ястреб-тетеревятник.



вок. И это важное «поручение» природы выполняют ястребы и соколы. И пернатые хищники ловят прежде всего птиц послабее, понеопытнее, понерасторопнее.

Получается, и в этом случае не может быть никакого разговора об уроне, который якобы наносят природе наши хищные птицы, — природа сама призывает на помощь пернатых охотников. Выходит, без хищных птиц не обойтись ни в лесу, ни в поле. Да, это так — пока только так регулирует природа число своих пернатых, число своих грызунов, только так оберегает лес, поле, луг от болезней, только так сохраняет силу, выносливость, ловкость и расторопность зверей и птиц, обитающих в наших, не таких уж богатых кормом, скромных лесах, лугах и полях.

Ну, а как же быть, когда «ястребы» и «коршуны» таскают цыплят, гусят, а то и взрослых кур? Давайте разберемся и с этим вопросом. Но прежде чем на него ответить, давайте сначала посмотрим, кого называем мы в глаза и за глаза «ястребами», «коршунами» и «кобчиками», узнаем, какие хищные птицы живут около нас, кто из них за кем охотится и от кого именно надо оберегать птичий двор.

Как только вскроются реки, заметите вы порой высоко парящую над рекой большую птицу. Снизу хорошо видны ее светлые крылья и ярко-белая грудь. Такой ярко-белой грудки нет ни у одной другой нашей хищной птицы. Вот пернатый охотник что-то заметил внизу, чуть заметно качнулся и стрелой бросился вниз — лишь мелькнули его темные крылья и темная спина. У самой воды птица раскинула крылья, резко остановилась, выставив вперед лапы, и



Ястреб-тетеревятник в полете (вид снизу).



Ястреб-тетеревятник. Места обитания.

Ястреб-тетеревятник живет оседло или кочует в зимнее время в поисках пищи. Гнездится он в лесах Европы, Северной и Средней Азии, в Африке и Северной Америке. Очень часто тетеревятники занимают свое гнездо несколько лет подряд. Насиживает кладку самка, самец же все это время приносит ей пищу. У тетеревятника самка гораздо крупнее самца. Птенцы появляются на свет через 38 дней и еще 35—40 дней остаются в гнезде. Обычно в гнезде у тетеревятника 3—4 птенца.

вот она уже летит над водой, тяжело махая крыльями. Вот она все выше и выше, и теперь вы видите, как что-то поблескивает на солнце — в лапах птица крепко держит только что пойманную рыбу. Это скопа, искусный рыболов.

Везде, где есть большая вода и рыба, от западных границ страны до ее восточных берегов, вы можете встретить эту птицу. Не любит скопа только тундру и высокогорья, а потому не найти ее на Чукотке и в Средней Азии. А вот на Камчатке скопа живет.



Ястреб-перепелятник. Места обитания.

Ни одна наша хищная птица не умеет так искусно ловить рыбу, как это делает скопа,— скопа ловит рыбу не только у самой поверхности воды, за рыбой этот пернатый рыболов другой раз чуть ли не ныряет в воду, поднимая фонтаны брызг. Скопа — прирожденный рыболов. Питается она исключительно рыбой. А потому не встретите вы эту птицу парящей над полем, над лугом, не встретите ее и около деревни, села, поселка. Только в том случае, если где-то от селения неподалеку есть гнездо этих птиц, заметите вы скопу в полете или сидящей на вершине сухого дерева.

А заметите, узнаете скопу — старайтесь не пугать: эта очень редкая и очень красивая хищная птица подлинное украшение нашей природы. И действительно, без высоко парящей над рекой белогрудой птицы, без ее стремительных пикирующих полетов к воде будто чужой, незнакомый становится река. И как оживает та же река весной, когда скопа возвращается на родину со своей зимовки. Скопа — перелетная птица, и осенью она снова покидает нас до следующей весны.

Здесь же, около реки, нередко заметите вы и еще одну птицу, ко-

торая любит подолгу парить в вышине. Это черный коршун. С черным коршуном мы уже знакомились весной, когда он только-только вернулся на родину с зимовки. Черный коршун, как и скопа,— перелетная птица: появляется он у нас весной и исчезает осенью.

Отличить коршуна от скопы очень просто. Черный коршун темнее других наших пернатых охотников, а тем более скопы. Черным, ясно очерченным на светлом небе силуэтом с длинным хвостом, вырезанным на конце вилочкой, с длинными, относительно узкими крыльями поднимается и опускается парящая птица в восходящих потоках теплого воздуха. Но вот коршун что-то заметил внизу, у воды, и, чуть наклонившись на крыло, устремился вниз хотя и быстро, но будто нехотя, будто еще раздумывая, а стоит ли опускаться, есть ли там внизу действительно что-нибудь интересное... На самом деле коршун давно заметил внизу рыбешку, выкинутую волной на берег, и теперь хорошо знает, за чем спускается вниз, но не торопится — ведь погибшая рыбешка никуда не денется.

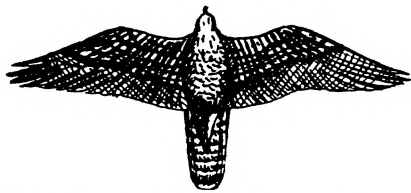
Чаще, чем над рекой, встретите вы коршуна над лугом, над полем, над степью, и тут рядом с коршуном нередко попадется вам на глаза еще один наш пернатый охотник — канюк.

Хищных птиц насчитывается в нашей стране 43 вида. Такие птицы, как скопа, орел-беркут, грифы, стервятники, сипы, сильно отличаются друг от друга. Увидев их хотя бы один раз, хотя бы на рисунке, при следующей встрече вы сразу узнаете, кто перед вами. Большинство же наших хищных птиц отличить друг от друга может только опытный на-

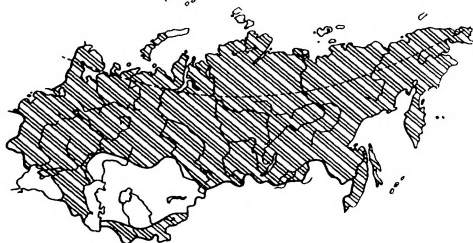
туралист. Посудите сами: запомните вы, как кричит ястреб-тетеревятник — «кьяк-кьяк-кьяк-кьяк», — и будете считать, услышав подобный крик, что это крик тетеревятника. Вот здесь и ждет вас ошибка: точно так же кричит и сокол-сапсан, и большой подорлик. Запомните вы, как кричит пустельга, и спутаете ее с кобчиком — голоса у этих соколов почти одинаковые.

Еще труднее отличить наших хищных птиц по цвету оперения. Канюк, осоед, курганник, зимняк, болотный лунь, сокол-балобан одеты в очень похожие рыже-бурые, серо-бурые одежды, со светлыми и охристыми подпалами, с многочисленными пестринами по груди. В такие же буро-серые одежды с пестринами и без них одеты и молодые ястреба-тетеревятники, и самки всех наших луней. Поэтому так, сразу, трудно разобраться, какая из птиц канюк, какая коршун, какая осоед или курганник, тут-то и можно понять тех людей, которые всех хищных птиц называют либо «коршунами», либо «ястребами», либо «соколами». Но если приглядеться и понаблюдать, то почти всегда найдешь такое отличие, которое сразу поможет узнать, что за птицу вы встретили.

Даже если очень внимательно приглядеться к коршуну и канюку, парящим высоко в небе, то вряд ли сразу с большой точностью можно сказать, где коршун, а где канюк. Но если птицы подлетят поближе, то, разглядев на хвосте одной из них вырез-вилочку, вы сразу догадаетесь, что это — черный коршун. Ну, а если птицы никак не желают подлетать поближе? Тогда понаблюдайте за характером их полета.



Сапсан в полете (вид снизу).



Сапсан. Места обитания.

Сапсан в средней полосе нашей страны оседлая или кочующая в зимнее время птица, и только на Крайнем Севере сапсаны живут лишь летом. Во время атаки на добычу сапсан может развивать скорость до 100 метров в секунду. Нападает сапсан только на летящих птиц, и совсем редко добычей его становятся грызуны

Если вы заметите, что высоко парящая большая птица вдруг как бы задержалась на месте, остановилась в воздухе, торопливо трясая крыльями, знайте: это канюк заметил внизу мышь и приостановился, чтобы все как следует разглядеть. Такая манера останавливаться во время полета свойственна из крупных хищных птиц только канюку.

Охотится канюк за мышами, ловит иногда лягушек, крупных насекомых, и лишь изредка его добычей становятся мелкие птицы. Не встретите вы канюка около своего дома, не станет он охотиться за цыплятами, хотя и живет почти всюду и чаще других хищных птиц попадает на глаза людям. Любит он такие места, где участки леса чередуются



Балобан. Места обитания.

Как и сапсан, балобан в средней полосе нашей страны живет либо оседло, либо кочует и на зиму покидает только северные районы своего обитания. В отличие от сапсана, балобан большей частью охотится за сусликами, хомяками, полевками, хотя, как и другие крупные соколы, не отказывается и от охоты за птицами.

с открытыми местами, и никогда не живет, как ястреб, в густом лесу.

Издали очень походит на канюка осоед. Эта большая хищная птица питается личинками ос и шмелей, ловит и самих ос и шмелей и только иногда устраивает охоты за мышами и лягушками. Встретите вы осоеда и обязательно подумаете, что это канюк. Но приглядитесь к незнакомой птице — не летает она никогда так высоко, как канюк, не парит над полем или лугом. Осоед любит невысокие полеты — махнет раз-другой крылом и немного спланирует, опять махнет несколько раз крыльями — и опять недолгий парящий полет. Такой манеры полета у канюка нет.

По манере полета отличите вы от канюка и еще одних пернатых хищников — луней.

«Седой как лунь», — иногда говорят о совершенно седом человеке. Действительно, самцы лугового, полевого и степного луня одеты в светлое, будто поседевшее

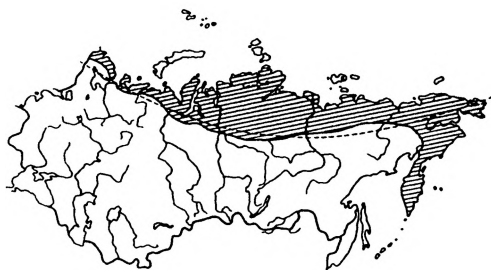
перо. Таких седых птиц сразу заметишь и сразу скажешь, что это лунь. Ну, а как отличить от канюка и осоеда молодых луней, которые еще не сменили свое первое детское перо на взрослые одежды, и самок луней — и самки луней, и молодые лунь очень похожи не только друг на друга, но и на канюка и на осоеда.

Тут нам тоже поможет манера полета, которая почти у каждого пернатого охотника своя.

Птица только что сидела на вершине стога, но вот снялась и полетела в сторону над самой землей. Медленно, плавно взмахнула она крыльями, расправила крылья и легко заскользила над скошенным лугом. И вдруг неожиданным коротким броском кинулась в сторону и уже с добычей в когтях снова взмыла вверх и опустилась на соседний стог. Охота завершена, поймана мышь, и лунь принимается за добычу.

Не надо особенно присматриваться к одежде птицы, к форме ее хвоста, чтобы убедиться, что сейчас перед вами именно лунь, — достаточно заметить вот такой низкий, над самой землей, полет-планирование, чередующийся с плавными, сильными взмахами крыльев; такая манера полета только у луня.

Почти так же как и другие лунь, охотится и болотный лунь — так же неслышной тенью быстро плывет он над самой землей. Но вот замечена добыча. Болотный лунь резко поднимает развернутые крылья, мгновенно останавливается в полете и, выставив вперед лапы, падает на добычу. Болотный лунь-самец не седой, его легко спутать и с канюком, и с другими буроватыми хищниками по одежде, но манера охоты его всегда выдаст.



Кречет. Места обитания.

Кречет — житель нашего Севера. Кроме нашей страны, этот сокол гнездится в Скандинавии, в Исландии, в Гренландии, на севере Американского континента. Охотится кречет и за птицами и за леммингами.



Чеглок. Места обитания.

Чеглок — перелетная птица и зимой на территории нашей страны не встречается. Зимует этот сокол в Африке и в Юго-Восточной Азии. Кроме нашей страны, чеглок гнездится в Европе, в Азии, на севере Африки.

За кем же охотятся наши луни? Полевой лунь, луговой лунь, а особенно степной лунь охотятся в основном за грызунами, попадаются им и крупные насекомые, и ящерицы, и мелкие птицы, но главный объект их охоты все-таки грызуны. Вот почему этих седых птиц — луней и считают издавна сторожами урожая на полях. Но болотному луню люди предъявляют претензии. Болотный лунь — самый крупный из луней, и, конечно, добыча его заметней, крупней. Этот лунь может поймать и утку, и кулика, и ондатру. Вот и считают его охотники своим конкурентом и долгое время упорно преследовали.

Болотный лунь очень осторожная птица, поэтому не увидите вы его около своего дома — не станет лунь покушаться на ваше хозяйство и охотиться за вашими цыплятами.

А теперь познакомимся с птицей, которую до недавнего времени все считали самой хищной, самой вредной. Это ястреб-тетеревятник.

Если скопа, канюк, осоед, лунь прилетают к нам весной и улетают от нас осенью и никогда не встречаются в средней полосе нашей страны зимой, то ястреб-тетеревятник преспокойно переносит нашу зиму и только в самых северных наших лесах считается кочующей птицей. В остальных местах он живет, никуда далеко не улетаая, круглый год, и круглый год охотится за птицами и зверьками. Ловит тетеревятник и мелких птиц, и птиц покрупнее, попадают ему и рябчики, и тетерева, часами может этот охотник сидеть среди еловых ветвей и поджидать белку — словом, достается от ястреба-тетеревятника многим. Жалуются на эту птицу и охотники — мол, развели мы в лесу тетеревов, а ястреб их ловит, так, глядишь, ничего и нам не останется! И ястреб действительно ловит птиц, за которыми охотятся и охотники.

Но, как мы помним, поймать сильную, быструю и ловкую птицу любому пернатому охотнику не так-то просто, поэтому и не часто удаются ястребу его лесные охоты. Другое



дело, когда в лес явятся охотники с ружьями и начнут стрелять уток, рябчиков, тетеревов. Вот здесь у ястреба праздник — сколько раненых, покалеченных птиц остается в лесу, на озере, а их поймать куда проще. Обычно в то время, когда в лесу открыта ружейная охота, когда в лесу, на озере остается много подранков, мы чаще всего и встречаем следы пиршества тетеревиатника. Найдем лежащие на траве утиные перья и начинаем ругать хищника, увидим перья тетерева — и снова достается ястребу: мол, такой он и сякой. А пойдите в лес в другое время, когда не гремят в лесу выстрелы, и не так часто попадутся вам следы охоты тетеревиатника — ведь у птиц тоже бывают периоды, когда они живут впроголодь. Так что ругать надо не ястреба, а охотников за то, что те не умеют как следует охотиться.

А вот ястреб-тетеревиатник охотник отменный. Нет, он не станет, как скопа, падать в воду за рыбой, не станет парить высоко в небе, как коршун или канюк, высматривая добычу, — у ястреба короткие крылья и он не очень важный летун. Но зато эти крылья широкие — хотя и не может ястреб подолгу и высоко летать, но зато умеет он быстро и ловко лавировать среди стволов деревьев, гонясь за добычей. Поэтому и манера охоты ястреба отлична от манеры коршуна, канюка, скопы: ястреб подолгу может сидеть в засаде и потом неожиданно кинется к добыче, а если атака сразу не удалась, то ястреб будет долго преследовать и птицу, и зверька.



Кобчик. Места обитания.

Кобчик — перелетная птица. Зимует он в тропической и Южной Африке

Умеет ястреб, услышав голоса птиц или зверей, незаметно подкрасться к животным, умеет он незаметно, низко летя над землей, прячась за домами и сараями, подкрасться к голубятне, дожидаться и попробовать поймать зазевавшуюся птицу. Может он незаметно, скрытно подобраться к птичьему двору и подкараулить домашнюю птицу. Но, положа руку на сердце, можно сказать, что свой лес, свои владения, где ястреб чувствует себя хозяином, покидает он не так охотно и чаще донимает лишь лесников, пасечников да жителей лесных деревушек.

О том, что перед вами ястреб, узнаете вы сразу, заметив большую, легкую в полете птицу, неслышно мелькнувшую среди стволов деревьев. А если уж разглядите узкие, темные, хорошо заметные поперечные полосы по светлой груди, то ошибки быть не может: вы видели ястреба. Такая рябая, в поперечных частых полосках ястребиная грудка есть лишь у немногих наших птиц:



Пустельга обыкновенная. Места обитания.

В нашей стране этот сокол — перелетная птица, прилетает пустельга к нам лишь тогда, когда откроются из-под снега луга и поля.

Пустельга-самец.

у ястреба-тетеревятника, у ястреба-перепелятника, у кукушки, которую иногда по неопытности путают с ястребом-перепелятником, и у небольшой певчей птички — ястребиной славки.

Эта рябая «ястребиная грудка» и поможет вам отличить и тетеревятника и перепелятника от других хищных птиц.

Ястреб-перепелятник значительно меньше своего старшего собрата, добыча его соответственно мельче, но он такой же быстрый и



ловкий пернатый лесной охотник, как и тетереvятник.

И тетереvятник и перепелятник селятся почти всюду, где есть хоть немного леса; нет этих птиц лишь в пустынях Средней Азии да на самом Крайнем Севере, в тундре. Ястребы — главные санитары леса, и прежде всего им доверяет природа сократить численность пернатого населения и оставить в лесу лишь таких птиц, которые больше всего подходят для жизни в наших местах.

Может быть, такую же заметную роль выполняли бы в лесу и соколы, если бы большинство крупных соколов не считалось очень редкими птицами. Соколы — прекрасные охотники за птицами, но больших соколов, которые и охотятся в основном за птицами, очень немного.

Издавна такие соколы, как сапсан, кречет и балобан, считались ловчими птицами — с ними охотились за утками и тетеревами. Соколов вывозили на охоту в специальных шапочках, а когда появлялась дичь, шапочки снимали и птиц высоко подбрасывали вверх. Сокол быстро набирал высоту, замечал добычу и с высоты камнем падал на нее. Хозяину ловчей птицы оставалось только поторопиться, чтобы забрать эту добычу.

Так добывают себе пищу и кречет, и сапсан, и балобан, и даже небольшой наш сокол — чеглок. Красавец сапсан обитает почти на всей территории нашей страны, но так редок, что вы вряд ли его встречали. Если же он поселится в ваших местах, то его добычей могут стать и домашние голуби, которых он бьет в полете.

Кречет — самый крупный среди наших соколов, он значительно больше вороны. Но живет он на



*Беркут в полете
(вид снизу).*



Беркут. Места обитания.

Беркут в нашей стране — птица оседлая. Только на северо-востоке Сибири беркут держится лишь в теплое время года. Молодые орлы очень широко кочуют. Пары у беркутов образуются на всю жизнь.

дальнем Севере и даже там очень редок.

Чаще других крупных соколов может попасться на глаза сокол-балобан. Крик его очень походит на крик ястреба. Балобан, хотя и крупный сокол, хотя и умеет бить птицу в полете, как кречет и сапсан, но не брезгует и грызунами, и часто его добычей служат и полевки, и суслики.

Чеглок — небольшой сокол, он меньше голубя, но, как и его более солидные братья, успешно добывает птиц, под силу ему справиться и с ласточками, и со скворцами, и даже с дроздами. С большим удовольствием охотится этот сокол и за крупными насекомыми. Одежда чеглока очень контрастная, заметная: серая спинка, темная головка, белое горло и крупные пестринки на груди. А удастся вам понаблюдать



*Степной орел в полете
(вид снизу).*



Степной орел. Места обитания.

Гнездится этот орел за пределами нашей страны в Передней и Центральной Азии, Северо-Западной, Центральной и Южной Африке, в Индии. Обычно сюда, в южные части своего ареала, и отправляются степные орлы на зимовку из северных районов.

сидящего чеглока, заметите, что у него еще и рыжие «штаны». Чеглок встречается на всей территории страны, не залетает он только за Полярный круг.

О том, что есть такой сокол — кобчик, многие из вас, пожалуй, знают, потому что часто «кобчиками» называют всех мелких соколов — мол, кобчики это, и все. На самом деле кобчик — небольшая острокрылая и длиннохвостая птица, которую видели вы не раз низко и быстро летающей у самой земли. Во время такого полета и ловит кобчик различных насекомых — саранчу, стрекоз, жуков, — высматривает мелких грызунов. Кобчика никогда не обвиняли в том, что он охотится за птицами — этот сокол знает только благодарность людей за то, что сторожит наши поля и наши леса от насекомых и грызунов.

Кобчик — темноокрашенная птица. Самец кобчика одет в черное перо, у самки кобчика темного цвета спинка. А если вы встретите птицу, похожую на кобчика, но одетую в рыжевато-коричневую одежду, вы почти сразу можете смело сказать, что перед вами сокол-пустельга.

Голос у пустельги такой же звонкий, как у кобчика, и, заслышав, как кричит пустельга свое «ки-ки-ки», не сразу разберешь, кто это: кобчик или пустельга. Окончательно поможет разобраться, где пустельга, а где кобчик, манера полета и охоты сокола-пустельги. Помните, как останавливается и трясет во время полета крыльями канюк? Точно так же умеет трясти крыльями и останавливаться в полете пустельга. И заметите вы издали такую птицу, будто повисшую над поляной, знаете: это пустельга выглядит в траве либо мышью, либо жуком.

Пожалуй, рассказ о наших хищных птицах можно было бы и закончить, если бы не водились в нашей стране орлы и орланы.

Живет в нашей стране орел-беркут, знаменитая ловчая птица. Хотя и охотятся с этой птицей лишь на юге, в степях, но водится орел-беркут и на севере нашей страны, и на западе, и на востоке, и везде он редок, везде встреча с ним желанна и надолго запоминается. Увидеть эту птицу вы сможете скорей всего лишь в полете — высоко и независимо парит орел-беркут, зорко приглядываясь ко всему, что делается внизу на земле.

В степи нередко заметите вы парящей большую птицу, куда больше коршуна и канюка, — это высматривает добычу степной орел.

Степной орел с высоты высматри-



Степной орел.

вает сусликов, сурков, зайцев и снизу с земли тоже, как и беркут, кажется независимым, недоступным. На самом же деле степной орел сейчас очень зависит от людей. Гнездится он в нераспаханных степях, гнездо устраивает прямо на земле. Но с каждым годом все меньше и меньше остается нераспаханных степей и все меньше и меньше остается степных орлов. Правда, недавно появилась надежда, что степных орлов удастся спасти — некоторые степные орлы изменили своим привычкам и, не найдя нераспаханных участков степи, стали устраи-

вать свои гнезда на старых скирдах соломы. Если в то время, когда в гнезде у степного орла подрастают птенцы, не разрушать скирд, не увозить солому с поля, то орлы спокойно вырастят своих птенцов.

Еще одному орлу, большому подорлику, исчезновение не будет грозить до тех пор, пока останутся в лесах глухие места, — большой подорлик устраивает свое гнездо только на деревьях. Большого подорлика можно встретить куда чаще, чем беркута, и эта встреча с сильнокрылой птицей, ее торжест-



Орлан-белохвост.

венный, величавый полет надолго останутся в вашей памяти.

Почти по всей нашей стране есть места, подходящие для орлана-белохвоста, и почти всюду, где есть большие реки, озера, где есть большая вода, можно ожидать встречи с этой редкой птицей. Если наши орлы: беркут, степной орел, большой подорлик — чаще высматривают добычу, паря в воздухе, то орлан-белохвост редко поднимается

высоко вверх и ловит добычу, либо выслеживая ее из засады, либо разыскивая на бреющем полете. Поэтому и добычу орлана-белохвоста чаще составляют не мыши, суслики и сурки, а утки, чайки, куропатки, зайцы и ондатры. Не брезгает орлан-белохвост и падалью.

Как и все наши большие хищные птицы, орлан-белохвост красив и выразителен и в полете и на земле... Вот и подошло к концу знакомство

Орлан-белохвост у гнезда.





*Орлан-белохвост
в полете (вид снизу).*



Орлан-белохвост. Места обитания.

Зиму орлан-белохвост проводит в Пакистане, Китае и Северной Африке, а весной возвращается к местам своего гнездовья в Европу и Азию, в Исландию и Гренландию.

с хищными птицами. И нам пора подвести итог: кто из хищных птиц приносит больше пользы, а кто больше вреда? Мы с вами уже давно договорились: в природе нет ни вредных, ни полезных птиц и зверей, а есть просто птицы и звери, которые по-разному относятся к человеку, доставляя ему то больше, то меньше хлопот. И из-за того, что то или иное животное доставляет нам больше хлопот, чем другие, мы не можем объявлять этому животному открытую войну и уничтожать его. Ведь так мы только на время избавим себя от тех хлопот, которые доставляло нам «вредное», по нашему мнению, животное, и в то же время ограбим, обедним наши леса, поля, луга, реки, нарушим их стройную жизнь.

Да, ястреб и коршун могут таскать цыплят, утят, гусят, но чаще такое случается лишь у нерадивых

хозяев — у таких хозяев цыпленка, утенка или гусенка свободно утащит не только пернатый хищник, но и свой собственный кот или собака соседей. Поэтому сейчас, когда на земле остается все меньше и меньше птиц, в том числе и хищных, мы должны думать не о ружье, которое сразу оборвет полет пернатого охотника, а о том, как предупредить нападение коршуна и ястреба, как отпугнуть этих птиц.

Давно существуют способы отпугивания от сада и огорода воробьев, скворцов, рябинников-дроздов. А может быть, наблюдая за хищными птицами, вы придумаете, как «объясниться» с ястребом и коршуном, как предупредить их нападение на ваше хозяйство?

Вы можете спросить, почему, застрелив коршуна или ястреба, мы избавим себя от хлопот лишь на время? Потому, что почти тут же вместо этих птиц к вам в гости могут пожаловать другие — например, вороны, которые тоже умеют очень ловко таскать цыплят. Пока поблизости есть ястреб, вороны особенно не проявляют себя — ястреб их враг, и они чаще заняты тем, что следят, куда этот враг направился и чем занят. Ну, а если не будет врага, то очень может быть, что осмелевшие вороны станут совершать такие опустошительные набеги, которые по сравнению с редкими охотами ястреба покажутся настоящим разбоем.

И такое случалось, и не раз! Стоило исчезнуть в лесу ястребам, как тут же в лесу начинали хозяйничать вороны, и от этих разбойников доставалось пернатому населению куда больше, чем от ястребов. Или еще пример: когда в наших лесах почти не осталось волков, вместо них в

лес стали уходить бродячие собаки. Раньше собакам дорога в лес была закрыта — волки тут же изгнали бы их или уничтожили. Но волков не стало, и стаи бродячих собак наводят ужас на всех обитателей леса. К тому же бороться с собаками человеку куда сложнее, чем с волками: собаки слишком хорошо знают людей и умеют избежать опасности, которая исходит от человека.

Видите, как сложно и тонко устроено все в природе. Вот почему нельзя торопиться и выносить поспешные решения, вот почему нельзя объявлять открытую войну даже таким хищным птицам, как коршун и ястреб, которые не прочь заглянуть порой к вашему дому.

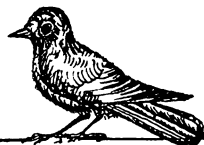
Охраняет наших хищных птиц и закон. С 1964 года в РСФСР, а следом и на всей территории нашей страны все без исключения хищные



Большой подорлик. Места обитания.

Большой подорлик в нашей стране перелетная птица — зимует в Передней и Южной Азии, на Аравийском полуострове и в Египте.

птицы взяты под защиту — с тех пор уничтожать хищных птиц, брать из гнезд птенцов и разорять их гнезда строго запрещено, а нарушители привлекаются к ответственности как злостные браконьеры.



Домашнее задание

Определите хищных птиц, которые живут в ваших местах. Научитесь отличать их друг от друга по окраске оперения, по голосам, по манере полета, по манере охоты, по силуэтам. Постарайтесь понаблюдать, за кем чаще всего охотятся пернатые охотники, живущие в ваших местах, и кто из них нет-нет да и заглядывает в деревню, в село, в поселок. Подумайте, как можно отвести хищных птиц от птичьих дворов, не прибегая к помощи ружья, а это можно сделать!





СОВЫ

Вряд ли кто из вас, увидев сову хотя бы на рисунке, ошибется и не узнает, что это сова. Сов не спутаешь с другими нашими птицами — уж больно они необычные. Рыхлое оперение сов делает их большими, пухлыми. У сов большие головы и совсем не видно шеи. И головы у этих птиц необычные — спереди плоские, будто у них, как у человека, есть лицо. И на этом «лице» у всех сов расположены прямо смотрящие на вас большие круглые глаза. Другой раз встретишь сову и запомнишь только ее голову и глаза — будто нет у нее ни крыльев, ни хвоста, ни лап.

Крылья у всех наших сов закругленные и широкие, хвост короткий — словом, совы созданы для маневренного бесшумного полета. И такой полет совам очень необходим — почти все они ночные охотники, у них прекрасный слух, они неслышно приближаются к добыче.

Ну, а поскольку большинство наших сов ночные охотники, то и встречи с ними крайне редки. И если не

знать, как переговариваются между собой совы, как кричат в темноте, то можно жить рядом с этими птицами и совсем не догадываться, что в ваших местах эти птицы есть.

Самая большая наша сова — филин. Вряд ли кому из вас удастся увидеть в ночном лесу эту птицу, а вот громкий, неожиданно звучащий голос филина, пожалуй, многие из вас в ночном лесу слышали. «У-ху, у-ху», — раздастся в темноте, раздастся другой раз так близко и так громко, что и мурашки побегут по спине. Не зря зовут иногда нашего филина «ухало» или «пугало» — филин и вправду может напугать любого. Филин прекрасный охотник, ловит он и зайцев, и тетеревов, и мышей, и мелких птичек. Добычу либо подстерегает из засады, либо ловит в полете. И во время охоты филин никогда не ухает — знаменитое уханье филина услышите вы лишь весной, когда у этих птиц наступает пора подумать о гнездах.

Многие из вас слышали и еще об одной крупной сове — о белой со-



Филин. Места обитания

Филин обитает в лесах, степях, в пустынях, на равнинах и в горах, и почти всюду он живет оседло. Лишь из северных областей нашей страны эта птица откочевывает на зимнее время в более теплые места



Белая сова. Места обитания.

Если у филина самец и самка одеты совершенно одинаково, то у белых сов отличить самку от самца можно по темному поперечному рисунку на брюшке, боках и спине самки, самец же белой совы снежно-белый. Молодые белые совы одеты так же, как и самка, а потому после вылета молодых сов из гнезда не всегда разберешься, где молодые птицы, а где их мать. Белая сова — большая птица: размах ее крыльев может достигать 150—160 сантиметров. Размах крыльев филина — 150—180 сантиметров. Число белых сов сильно колеблется от года к году. Дело в том, что главная пища этих птиц — полярные грызуны — лемминги. А как все грызуны, лемминги то усиленно размножаются, то начинают вымирать. Когда леммингов много, много и сов. Когда леммингов почти нет, когда в тундре нет корма для белых сов, эти совы могут вообще не устраивать в такой голодный год гнезда и не выводить птенцов



Ястребиная сова. Места обитания.

Ястребиная сова — птица средних размеров, размах ее крыльев 70—80 сантиметров. Походит на ястреба эта сова и окраской оперения. Спина у нее серо-бурая, а грудка рыжая, как у ястреба. Отличает ястребиную сову от других наших сов и длинный ступенчатый хвост



Болотная сова. Места обитания

Размах крыльев болотной совы 85—110 сантиметров. На севере нашей страны эта сова — перелетная птица, а в средней полосе и на юге живет оседло или кочует



Болотная сова.

ве, которая живет на Крайнем Севере. Отличается белая сова от остальных сов прежде всего своей белой одеждой. Но есть у нее и другая особенность: летом на Севере нет ночей, в это время там светло и днем и ночью, и белая сова, в отличие от других наших сов, которые охотятся в основном по ночам, преспокойно ловит леммингов и многочисленных птиц, гнездящихся в тундре, и во время полярного дня. Когда приходит долгая полярная ночь, белая сова отправляется в свое ежегодное кочевье — в это время мож-

но встретить ее и в лесотундре, и в зоне лесов, и даже в степи: здесь жительница Крайнего Севера успешно ловит полевок.

Действительно, большинство наших сов — ночные охотники, и кроме белой совы, днем охотится еще только ястребиная сова. Своим именем ястребиная сова получила, видимо, за то, что в полете очень напоминает ястреба, и, лишь заметив большую, как у всех сов, голову этой птицы, догадаетесь вы, что над полем, редко помахивая крыльями и вслед за этим коротко плани-



Ушастая сова. Места обитания.

Ушастая сова, как и болотная сова,— старательный охотник за мышами. Она такого же размера, как и болотная сова, но предпочитает жить не на болотах, а в лесу. У ушастой совы, как и у филина, на голове «уши» — пучки перьев. Эти уши сразу помогут отличить ушастую сову от болотной. Ну, а с филином ушастую сову вы не спутаете — она значительно меньше филина.

руя, летит не ястреб, не сокол, не лунь, а ястребиная сова. Увидите вы эту сову и сидящей на вершине сухого дерева и на вершине телеграфного столба. Отсюда, сверху, сова высматривает мышей. Вот она что-то заметила и, раскинув крылья, легко скользнула вниз к добыче...

Летом ястребиная сова живет на севере страны, а с наступлением холодов перемещается на юг. У этой совы есть очень интересная особенность. Как и все птицы, ястребиная сова быстро реагирует на обилие корма и выводит за лето, если лето богатое кормом, больше сосят. Когда много корма, когда можно выкормить много птенцов, наши певчие птицы делают за лето две кладки, то есть два раза выводят птенцов.



Серая неясыть. Места обитания.

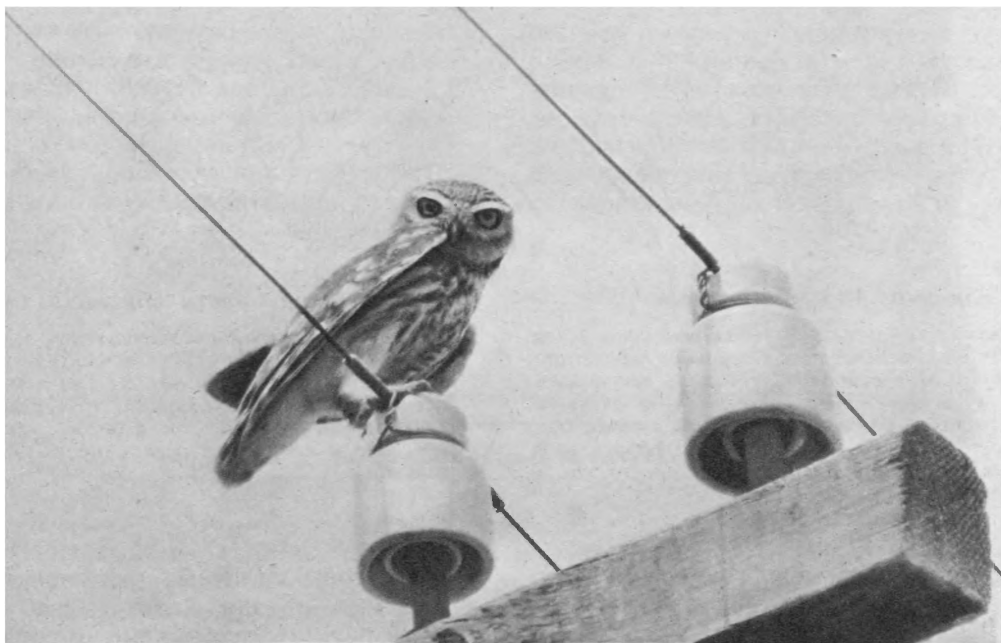
Серая неясыть — сова средних размеров: размах ее крыльев 90—105 сантиметров. Серая неясыть — обитатель леса. Охотится эта сова в основном за мелкими грызунами, а потому, как и белых сов в тундре, серых неясытей бывает в наших лесах то больше, то меньше — ведь численность грызунов все время колеблется. Живет серая неясыть в наших местах оседло и только тогда, когда корма становится меньше, начинает кочевать.

А ястребиная сова поступает по-другому: за лето она выводит птенцов только один раз, но если корма мало, в гнезде у совы всего 3—5 яиц, а если лето богато на мышей, число яиц в гнезде возрастает до 9—10.

Чаще других сов встретится вам болотная сова. Наступят сумерки, подойдите к краю заливного болота или луга, и вы обязательно увидите над открытым пространством низко и бесшумно летающих больших птиц — это охотятся за мышами болотные совы. Свою охоту болотные совы начинают еще до наступления ночи, с началом сумерек. Отыщете вы вечером этих птиц и над полем, были бы там мыши и были бы около поля сырые, кочковатые места, густо заросшие травой,







Домовый сыч.

где совы могли бы устроить гнездо. Но если белая сова и филин, кроме мышей, нередко добывают птиц и других зверей, то болотная сова охотится исключительно за мышами — этот заправский мышелов интересуется другой добычей лишь тогда, когда мышей почему-либо нет в достаточном числе.

Иногда в лесу услышите вы крик еще одной совы — серой неясыти. Голос ее глухой, но хорошо слышный. Вы помните крик филина? Крик филина — двухсложное «у-ху», а серая неясыть повторяет свое «ху-ху-ху-ху» несколько раз подряд.

Серая неясыть настоящий ночной охотник, а потому встретиться с ней трудно.

На юге нашей страны живет еще одна очень интересная сова. Интересна она прежде всего тем, что охотится в основном за насекомыми, добывая их в большом числе. И лишь в крайнем случае эта небольшая сова охотится за мышами и мелкими птичками. Имя ее — сплюшка. А свое имя сова-сплюшка получила за мелодичный свист, который звучит примерно так: «Сплюю, сплюю...» «Сплюю, сплюю — сплюю, сплюю», — пере-

Серая неясыть.



Сплюшка. Места обитания.

Размах крыльев этой небольшой совы всего 50—55 сантиметров. Сплюшка перелетная птица, ведь основной ее корм — насекомые, а в зимнее время насекомых не очень-то разыщешь даже на юге нашей страны. Зимует сплюшка в тропической Африке и в Юго-Восточной Азии. Улетает она от нас в сентябре.



Домовый сыч. Места обитания.

Размах крыльев домового сыча чуть больше, чем у сплюшки, — 57—64 сантиметра. Поскольку домовый сыч питается не только насекомыми, но и грызунами, и мелкими птичками, то и живет он в нашей стране оседло и не улетает осенью на юг, как сплюшка.

говариваются между собой на краю весеннего леса совы-сплюшки.

Сплюшка — небольшая сова, но еще меньше сплюшки наши самые маленькие совы — сычи. Живут в наших местах мохноногий сыч, сыч-воробей и домовый сыч. И мохноногий сыч, и сыч-воробей редко покажутся на глаза, а вот домовый сыч не так уж редко встречается нам. Гнездится он под крышами старых зданий, на чердаках, иногда роет себе норки в глиняном обрыве. На охоту вылетает обычно в сумерках, но охотится иногда и днем, ловит мышей, мелких птичек, крупных насекомых, и вы сразу заметите эту небольшую легкую совку. Порой домовый сыч присаживается отдохнуть на телеграфный столб, и здесь вы увидите его, глазастого, симпатичного. Только вот беда — не смогут познакомиться с этой удивительной птичкой ребята, живущие в северных районах нашей страны: домовый сыч тяготеет к южным областям нашей Родины.

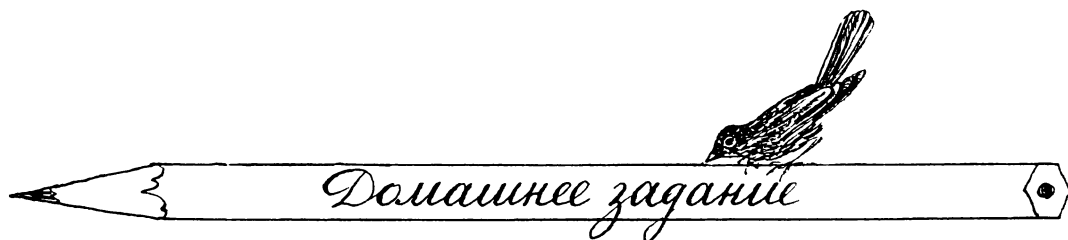
Все совы отличные охотники за мышами — не зря же их называют порой пернатыми кошками. Во многих местах нашей страны совы — главные сторожа урожая, урожая не только на полях, но и убранного, ссыпанного в амбары, в зернохранилища.

Лет сто тому назад в моде были дамские шляпки с перьями, и почему-то больше всего дамам нравились именно перья сов. Вот тогда и взялись охотники стрелять сов на Дону — там многие совы собирались на зимовку. Первый год охоты не предвещал никакой беды, и на второй год местные жители добродушно встретили охотников за совами. Но на третий охотников и близко не пустили туда, где обитали совы, — говорят, этих охотников местные жители чуть ли не избили колами. Оказывается, как только перебили сов, так масса мышей двинулась к амбарам, где хранилось зерно, и много зерна недосчитали местные жители. Вот почему и стараемся мы

оберегать наших ночных пернатых охотников, вот почему таким уважением пользуются все наши совы и у земледельцев, и у работников леса, и у всех натуралистов.

Всех наших сов, как и других пернатых охотников, оберегает закон —

об этом вы уже слышали, когда шел разговор о хищных птицах. И если вам придется встретить людей, которые считают, что совы — вредные птицы, напомните таким людям, что даже разорение гнезда совы считается злостным браконьерством.



Постарайтесь узнать, какие совы живут в ваших местах. Поучитесь определять сов по голосам, по размеру, по манере полета. Понаблюдайте, изменяется ли из года в год численность сов в ваших местах. А если сов вдруг станет меньше, поищите причину этого — очень может быть, число сов уменьшилось лишь потому, что меньше стало мышей, полевок. Ну, а о том, много или мало в данное время грызунов в ваших местах, подскажут вам и следы этих зверьков, и число норок, и погрызенные шишки елей в лесу, и срезанные грызунами стебельки злаков. Если вы обнаружите, что мышей и полевок вдруг прибавилось, будьте внимательны — скоро увеличится и число сов, живущих около вас.



ГОЛУБИ

Где бы вы ни жили: в европейской части страны, в Сибири, в Средней Азии — всюду вы встретите диких голубей.

В городах и поселках европейской части страны вы увидите сизых голубей. Когда-то, когда не было ни поселков, ни городов, сизые голуби селились по глинистым обрывам, по скалам, в пещерах. Но появились поселки и города, и сизые голуби пожаловали к дому человека и стали устраивать свои гнезда на чердаках.

Сначала сизые голуби, поселившиеся в поселках и городах, еще летали кормиться в поля и степи. Но позже, когда вслед за человеком эти птицы продвинулись дальше на север, в лесную зону, где по соседству с городами было мало полей, полеты за кормом прекратились, и сизые голуби, в прошлом дикие, вольные птицы, стали в буквальном смысле слова нахлебниками человека. А чем еще питаться голубям в большом городе, как не оброненным овсом, которым во времена извозчи-

ков кормили лошадей, как не отбросами возле мусорных куч и помоек? Голубей приветливо встречали, угощали хлебными крошками, остатками со стола, зерном, и сизые голуби стали размножаться.

У всех наших голубей в гнезде бывает только по два яйца — это вроде бы совсем немного. Но сизые голуби могут вывести за лето птенцов три-четыре раза — ведь корм в городе есть, птенцам есть чем питаться, и число голубей очень быстро возрастает.

Когда-то и скалистый голубь жил только среди скал, но теперь в некоторых городах Сибири можно встретить этих птиц, которые ведут себя точно так же, как и сизые голуби. Здесь скалистые голуби тоже превратились в полудомашних птиц.

На западе нашей страны в городах и поселках живет еще один голубь — кольчатая горлица, а на юге Средней Азии преспокойно пользуется вниманием людей полудомашний голубь малая горлица.





Сизый голубь. Места обитания.

Не все сизые голуби живут в городах и поселках и считаются полудомашними птицами. Дикие сизые голуби — очень осторожные птицы и близко к себе людей не подпускают. Дикие сизые голуби гнездятся на обрывистых скалах, в горных ущельях, в оврагах, на обрывистых берегах рек. Живут эти птицы оседло, гнездятся колониями, за пищей и на водопой летают стаями.



Скалистый голубь. Места обитания.

Скалистые голуби живут и около человека, как полудомашние птицы, и в горах, как жили их предки. Дикие скалистые голуби ведут оседлый образ жизни. Отличить друг от друга сизых и скалистых голубей в природе очень трудно.

Кольчатая горлица. Места обитания.

Кольчатая горлица — оседлая птица

Малая горлица. Места обитания.

Эта горлица, как и кольчатая, ведет оседлый образ жизни. И кольчатая и малая горлицы, как сизый и скалистый голуби, давно живут рядом с человеком.

Так и перебрались некоторые наши голуби в города и поселки. Прижились, увеличились в числе, и, когда почему-либо пищи в городах и поселках им не хватает, они большими отрядами направляются на поля. Голуби питаются семенами растений — они с удовольствием едят и семена сорняков, и семена культурных растений. За то, что голуби уничтожают семена сорняков, человек им благодарен. Ну, а как быть, когда голуби кормятся на полях, где сеют овес, рожь, пшеницу? Здесь и посыпались обвинения — мол, голуби уничтожают и то зерно, которое только что посеяно человеком, и то зерно, которое созрело и которое



Клинтух. Места обитания.

Гнездятся клинтухи в Европе, в Западной Сибири, в Средней Азии, в Северо-Западной Африке, в Малой Азии, в Иране и Ираке. Это перелетная птица — с наступлением холодов клинтух покидает наши леса и летит на зимовку в южные районы своего ареала. Клинтух очень похож на сизого голубя. Но в отличие от сизого голубя, клинтухи селятся отдельными парами — они никогда не гнездятся колониями.



Вяхирь. Места обитания.

Гнездится этот голубь в Европе, Северо-Западной Африке, Малой и Передней Азии, Гималаях. Как и клинтухи, вяхири гнездятся отдельными парами. После вылета из гнезда молодые птицы собираются в стаи и начинают кочевать по окружающим местам. К осени стаи вяхирей начинают отлет на юг. Вяхирь, как и клинтух, для нашей страны перелетная птица — зимует он в южных частях своего ареала.



Обыкновенная горлица. Места обитания.

Обыкновенная горлица — тоже перелетная птица. Зимует она в Экваториальной Африке. Возвращается к нам сравнительно поздно, в конце апреля — начале мая. Во время перелета держится небольшими стайками, а гнездится отдельными парами. Улетать на юг эти птицы начинают еще в конце августа



Большая горлица. Места обитания.

Большая горлица, как и большинство диких голубей, птица перелетная — зимует она на юге Азии.

люди должны были вот-вот собрать. Обвиняли всех голубей сразу: и живущих в городах сизых и скалистых голубей и горлиц, и лесных голубей клинтуха и вяхиря, которые никогда не жили возле человека и никогда не разводились в таком числе, как сизые и скалистые голуби. Голубям вот-вот должны были





Вяхирь.

объявить войну, записать их в число самых вредных птиц и приняться за их уничтожение.

Может быть, такая война и была бы объявлена, если бы однажды люди не заметили, что голуби, вылетающие на поля после того, как там посеют овес, рожь или пшеницу, не разрывают землю, не вырывают из земли ростки, а лишь подбирают то зерно, которое не заделали в землю, не присыпали землей. Выходило, что винить надо было не голубей, а тех, кто плохо посеял.

Так началось постепенное оправ-

дание голубей. Стали наблюдать за голубями и в то время, когда на полях созрел урожай. И здесь была снята вина с птиц — оказалось, что голуби не могут добраться до колоса — они могут лишь собирать зерно с земли. И только тогда, когда хлеба лежат на земле, голуби портят колосья. Стали замечать, что голуби появляются на полях только после того, как хлеба скосят, то есть они прилетают кормиться падалицей, упавшим, оброненным зерном, которое человеку уже никак не достанется. Выходило, что голуби,

наоборот, не вредят, а помогают человеку, очищая поля и лишая грызунов пищи. Начавшуюся было войну прекратили — голубей оправдали. И голуби теперь процветают, им не грозит уничтожение, не грозит даже сокращение в числе, как некоторым другим птицам, которые пока не могут ужиться рядом с человеком.

Правда, есть один вид голубей, вынужденный отступать и сокращаться в числе. Это лесной голубь-клинтух. Селится клинтух только в лесу и устраивает свое гнездо только в дуплах. И чем меньше остается в

лесу старых дуплистых деревьев, чем чаще проводят в лесу санитарные рубки, во время которых удаляют старые деревья, тем меньше остается в лесу клинтухов.

Но зато другой лесной голубь — вяхирь, громкое уханье которого мы с вами слышали еще ранней весной, местами увеличивается в числе. Он устраивает свои гнезда на деревьях, дупла ему не нужны. И пищей этот голубь вполне обеспечен. Все наши голуби подбирают корм с земли и не умеют срывать плоды, ягоды с веток и стеблей, а вяхирь таким искусством обладает и потому

Обыкновенная горлица.



питается не только семенами трав и культурных злаков, но и плодами и ягодами. Ну, а раз есть вдоволь пищи, то за лето можно вывести птенцов и два-три раза. И нередко в лесу выводит голубь-вахирь птенцов три раза за год — последний, третий выводок приходится в таком случае чуть ли не на осень.

Голуби, живущие в лесу, — клинтух и вахирь — очень осторожные птицы, редко попадают на глаза. Правда, вахию можно увидеть издали сидящим на самой вершине высокого дерева, но близко к себе он не подпустит. Обыкновенная горлица и большая горлица — тоже лесные птицы, но они более доверчивы, чем клинтух и вахирь, их чаще можно увидеть совсем близко, открыто сидящими на деревьях. Горлицы меньше и изящней голубей — от голубей вы их сразу отличите по внешнему виду. Ну, а

если увидите горлицу в городе или поселке в Средней Азии, знайте, что это малая горлица, самая маленькая из наших голубей, на шее у этой горлицы с обеих сторон по небольшому черному пятну.

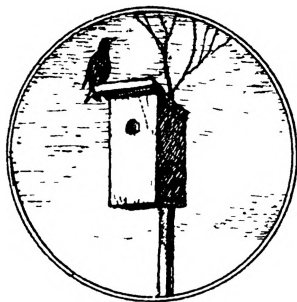
Ну, а кольчатая горлица отличается от других горлиц черной полоской на шее — встретите вы эту птицу в городах и поселках на западе нашей страны. Еще недавно эта птица жила лишь в Молдавии и на западе Украины, а сейчас быстро расселяется на восток, и очень может быть, совсем скоро кольчатая горлица станет обычной птицей в центральной части европейской территории нашей страны.

Быстрое завоевание кольчатой горлицей новых территорий — еще один пример тому, что не всем птицам, живущим рядом с человеком, приходится порой сдавать свои позиции.



1. Определите, какие голуби живут в вашем поселке, городе. Установите, где они гнездятся, где кормятся? Вылетают ли на кормежку за территорию поселка, города, кормятся ли на полях или довольствуются тем, что находят в населенном пункте? Обратите внимание, собираются ли голуби на газонах, где только что посеяли семена травы, собирают ли эти семена найдите ответ на вопрос: собирают ли голуби семена, плохо заделанные в землю, оставшиеся на поверхности, или раскапывают землю, чтобы добраться до семян. Словом, будут ли вредить голуби там, где проведен старательный посев и семена хорошо заделаны.

2. Понаблюдайте за голубями, живущими вне города, поселка, научитесь отличать их друг от друга по внешнему виду, по голосу, сравните их поведение с поведением голубей, живущих возле людей.



ПТИЦЫ И ЧЕЛОВЕК

Если спросить вас: «Любите ли вы птиц?» — то все тут же ответят: «Неужели птиц можно не любить!» Конечно, есть жестокие люди, которым ничего не стоит убить певчую птичку, разорить гнездо, выкинуть из гнезда птенцов. Но таких людей не так уж много. А потому можно смело сказать, что все мы очень любим птиц.

Да и как не любить соловья, маленькую, скромную птичку, обладающую таким чудным, звучным голосом; как не любить крошечных золотисто-зеленых пеночек, что вслед за зябlichem приносят в наш лес свои веселые песни? Как не любить зарянку, которую народ за ее красоту и доверчивость назвал мило и ласково — малиновка-милочка? А разве можно не любить белоснежного лебедя или доверчивого аиста? И мы любим птиц, скучаем, когда их нет, ждем их песен, складываем о птицах стихи, пишем рассказы и сказки.

И казалось бы, птицам должно быть очень хорошо рядом с нами, рядом с человеком — ведь мы любим птиц, отчего же им должно быть плохо? Но вот беда: не всем птицам легко и просто жить рядом с людьми.

Еще в далекие времена многие птицы стали предметом охоты и были либо полностью, либо частично истреблены. Охотники, не задумываясь, стреляли лебедей и журавлей. Стреляли уток и гусей. И даже снегирей стреляли и продавали на рынках как дичь для особо вкусного паштета...

Но шло время, люди становились умней. Охота на тех птиц, которых оставалось совсем немного, была запрещена. Была ограничена охота на остальных птиц. Часто стала закрываться охота весной, когда птицы заняты гнездовыми делами. И казалось бы, что теперь птицам должно стать не очень плохо, что их число должно было бы резко возрасти. Но,



увы, не все получилось так, как думали люди. Оказалось, что, кроме ружей, есть у людей и другие средства влиять на число птиц.

Давно не стреляют люди в серых журавлей, но число их сокращается. Давно запрещена охота на дрофу, но от этого сторожких красавцев дроф-дудаков, как зовут их на Украине, не становится больше. Еще совсем недавно на озерах Казахстана водилось много серых гусей. А сейчас серых гусей там почти не осталось, хотя в этом повинны не только охотники. Строго соблюдаются сроки и правила охоты на глухарей, но число их в наших северных лесах сократилось. Сократилось число и серой куропатки в целом ряде мест.

Меньше стало в степи степного орла. Сократилось число орлов-беркутов и орланов, меньше стало черных коршунов.

Но в то же время происходит и обратное: некоторых птиц становится все больше и больше и они все дальше и дальше расселяются по нашей земле.

Наверное, вы видели скворца-майну. Эту спокойную, доверчивую птицу нередко продают в зоомагазинах. До недавнего времени майну считали коренным жителем Индии. Только в 1907 году скворца-майну впервые заметили на территории нашей страны. Произошла эта встреча в Таджикистане на реке Пяндж. А сейчас майна — самая обычная птица в Узбекистане, в Туркмении, в Таджикистане. Этот скворец спокойно селится возле людей и с каж-

дым годом завоевывает себе всё новые и новые территории.

За самое последнее время резко возросла численность обыкновенного скворца. Увеличилась численность большой синицы. Много стало ворон. Быстро завоевывает себе новые территории кольчатая горлица. Увеличивается число кряковых уток — эти птицы смело селятся в городах, будто знают, что в городах всякая охота запрещена.

Что же происходит, почему одних птиц становится меньше и они сдают свои позиции, а других, наоборот, становится больше и они занимают новые территории? Где причина, кто во всем этом «виноват»? А причина в нас — во всем этом «виноват» только человек.

Да, мы не стреляем больше в серых журавлей, но мы осушаем лесные болота, и с таких лесных болот тут же уходят журавли. Меньше лесных болот — меньше серых журавлей. Дрофа жила в ковыльных степях юга нашей страны. Но целинных степей почти не остается, и все меньше на нашей земле дроф-дудаков. Распахивают степи — и меньше становится степных орлов, ведь эти орлы устраивают гнезда на земле, но степи распахивают, не учитывая сроков гнездования птиц. Серые гуси гнездились на заросших озерах Казахстана. Гусей было много. Но степи Казахстана стали распахивать, а озера осушать. Часть гусей досталась охотникам, а остальные покинули беспокойные места. Строго соблюдается охота на глухарей, но дремучие, глухие леса пилят, сводят,

Скворец-майна селится возле людей и с каждым годом все шире расселяется на юге нашей страны.

все меньше таких лесов на нашей земле, и вместе с глухими глухариными местами исчезает и сам житель дремучих северных лесов — петух-глухарь. Перестали сеять на севере нашей страны рожь и ячмень по полям, и ушла из этих мест серая кúропатка, верный спутник полей. Гнезда беркута и орлана большие, заметные, заметны и гнезда черного коршуна. Долго насиживают хищные птицы кладку, долго подрастают в гнездах птенцы. Не знали эти хищные птицы раньше врагов, а потому и не умеют прятать, скрывать свои гнезда. Вот и стали эти птицы объектом внимания людей. Орлов все чаще и чаще доставали из гнезд, то для обучения охоте, то для забавы, разоряли и гнезда коршуна, которого люди почему-то посчитали чуть ли не главным своим врагом, и больших хищных птиц заметно поубавилось.

Ну, а почему возросло число скворцов-майн? Почему они вдруг принялись заселять нашу страну? Почему быстро распространяется кольчатая горлица? Почему стало больше обыкновенного скворца, больших синиц и краковых уток?

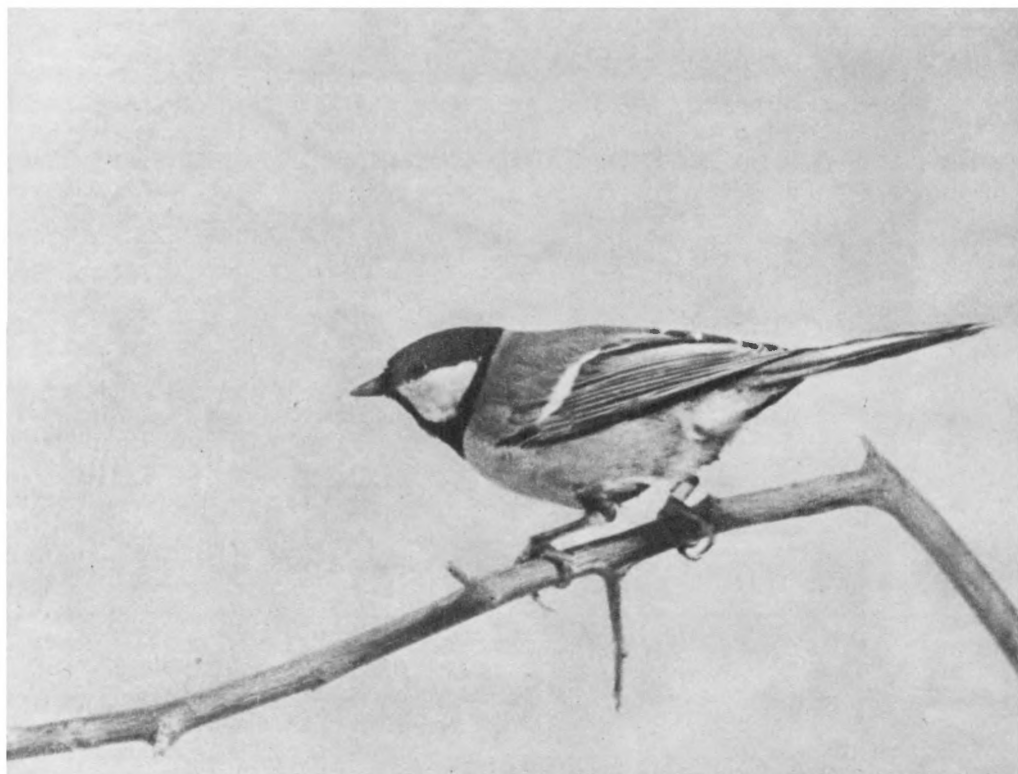
О краковых утках вы уже слышали — эти птицы легко привыкают к новым условиям обитания, доверчиво ведут себя в больших городах, поселившись на прудах, речках, отстойниках, почти не боятся людей — люди подкармливают этих птиц, и утки принимают от людей угощения. Ну почему бы таким доверчивым птицам и дальше не пользоваться вниманием и помощью людей, почему не увеличиваться в числе и не занимать новые пригодные для жизни места?

А о скворце человек позаботился сам — обыкновенному скворцу по

душе пришлось скворечники. Больше скворечников — больше скворцов. По душе пришлось и скворцам-майнам новые для них места в Средней Азии — здесь люди радушно приняли новых птиц, и здесь майны стали процветать.

Можно привести много примеров, как человек помог птицам поселиться в новых местах. Чем глубже на север стали продвигаться сельскохозяйственные угодья, тем дальше стали продвигаться и грачи, и скворцы. Вчера здесь стоял корявый болотный кустарник, а сегодня на месте лесного болота легли обширные пастбища, луга — и тут же на эти луга прибыли чибисы. Поселились тут и коростели, и перепела. Поселилась и желтая трясогузка, которой раньше в этих местах не было.

Когда-то наши стрижи жили только там, где были высокие скалы. Но вот поднялись этажи городов, и стрижам понравились строения людей и теперь они живут почти в каждом многоэтажном городе. По душе пришлось строения людей и ласточкам-воронкам, и деревенским ласточкам. Деревенская ласточка так привыкла селиться около людей, что теперь, пожалуй, и не смогла бы устроить гнездо там, где не оказалось бы крыши дома или сарая. Мы стали устраивать кормушки для птиц, и тут же рядом с нами стали селиться большие синицы. Мы научились строить для больших синиц синичники, и синицы приняли эти домики. Не покидают человека белые трясогузки и удо́ды. Следом за людьми двигаются вороны. Вороны забрались уже на самый дальний Север. И хотя полярная ночь заставляет этих птиц на зиму покидать северные места, но стоит



Еще не так давно большие синицы заглядывали в города только в зимнее время, теперь в городах они устраивают свои гнезда.

пригреть солнцу, как вороны тут же начинают двигаться обратно к своим знакомым местам.

Прекрасно чувствуют себя в дуплянках утки-гоголи, живут в искусственных домиках-гнездовьях кряковые утки. Обо всех таких птицах, которые легко принимают изменившиеся условия жизни и не покидают прежние места, говорят, что эти птицы отличаются пластичностью поведения, то есть умеют приспосабливаться к новым условиям. За такими птицами, ко-

нечно, будущее. Но есть и такие пернатые, которые пока не научились приспосабливаться к новым условиям, не научились жить около людей, возле полей и лугов, устроенных человеком, и по-прежнему покидают поля, луга и леса, где хозяйничают люди.

У любой птицы есть свои требования к местам гнездования, к корму и к условиям жизни. Есть птицы, которые устраивают свои гнезда только на земле или только в дуплах. Срубите в лесу все старые дуп-



листые деревья, забудьте повесить дуплянки, и в вашем лесу не будут жить вертишейка и большая синица, голубь-клинтух и поползень. Проведите чистку леса или старого сада, удалите густой подлесок, и в таком лесу, в таком саду не будут жить славки. В лесу, где удален подлесок, не встретите вы соловья. Не будет в лесу сырых, заросших мест — не будет гнездиться здесь крапивник.

Но кроме требований к месту, где устраивается гнездо, у птиц есть и свои требования к корму. Кулик-бекас гнездится на болотах, потому что здесь в сырой почве добывает он себе корм. Осушите болото, и улетит бекас. Распахайте недавние пастбища, и здесь не будет турухтана и дупеля — на распаханых землях не будет корма для этих птиц.

Вот устроено гнездо, у птицы есть надежда, что корма хватит выкормить птенцов, но птица не знает, что совсем скоро на луг, где она поселилась, придет большая беда: совсем скоро на лугу начнут косить поднявшуюся зеленую массу травы. Тогда погибнут и гнезда, и птенцы, и взрослые птицы. Так гибнут коростели, поселившиеся на лугах и полях, на которых зерновые выращиваются на зеленый корм, так гибнут куропатки и фазаны. Гибнут птицы на поливных землях, где орошение производится по методу так называемого затопления: на поля подаются вода, вода на время затопливает посевы, а вместе с посевами и гнезда и птенцов.

Когда-то фруктовые сады считались излюбленным местом обита-



Степные орлы устраивают свои гнезда прямо на земле, но степи распахивают, и число степных орлов сокращается.

ния многих птиц. В садах сохранились старые раскидистые и дуплистые деревья, под ними росла трава, рядом с яблонями, сливами и грушами рос ягодный кустарник, и в

Следом за человеком следует и серая ворона.

таких садах с удовольствием гнездились и синицы, и мухоловки, и горихвостки. Но теперь появились так называемые промышленные сады — в промышленных садах удаляются старые деревья, удаляется кустарник, перепахивается земля между деревьями. В таких садах для многих прежних пернатых обитателей нет укрытия. Даже в синичниках, которые здесь развешивают, те же синицы, мухоловки, горихвостки селятся не очень охотно — промышленные сады доступны ветру, а синицы, мухоловки, горихвостки продуваемые ветром места не любят.

Есть и еще одна причина, которая мешает некоторым птицам селиться рядом с людьми. Когда-то люди редко заглядывали в лес весной и в начале лета — в это время людям нечего было делать в лесу: ягоды еще не поспели и покосы на лесных полянах еще не начались. Лес был предоставлен птицам. И птицы спокойно устраивали гнезда и выводили птенцов. Но сейчас, когда в лесу в любое время года много отдыхающих, туристов, для птиц наступило очень беспокойное время. Особенно достается тем птицам, которые устраивают свои гнезда либо на земле, либо невысоко над землей. Птиц часто спугивают с гнезд, спугивают случайно, птица покидает кладку, иногда подолгу не может вернуться обратно, если рядом с гнездом расположились на отдых туристы, — и кладка погибает. Есть просто пугливые птицы, которые, испугавшись человека, надолго улетают от гнезда.

Причины, которые заставляют птиц покидать прежние места жизни, куда шумно и часто заглядывают люди, называются фактором беспокойства. Вот почему и существует правило натуралиста — не беспокоить птиц во время гнездового периода.

Как же быть, как вести себя человеку на земле, чтобы рядом с нами и дальше жили наши пернатые друзья? Ведь ничего не сделаешь — землю придется пахать, придется уничтожать болота... Может быть, многие птицы все-таки покинут нас и останутся жить только в заповедниках? Ведь не все же пернатые приспособятся к новым условиям, созданным человеком.

Еще лет тридцать тому назад профессор П. А. Мантейфель задал подобный вопрос юным натуралистам, которые занимались в кружке юных биологов Зоопарка. Профессор спросил ребят: «Как вы думаете, смогут ли кряковые утки жить рядом с человеком, жить свободно и никуда не улетать?» Ответить на этот вопрос тогда было очень трудно. В то время кряковые утки в Зоопарке жили в неволе — им укорачивали крылья, чтобы они не смогли никуда улететь. И вот юннаты под руководством профессора П. А. Мантейфеля решили провести эксперимент. Было решено крылья уткам больше не укорачивать — птицам предоставлялась свобода. И утки из Зоопарка никуда не улетели. Больше того — они стали летать за город, стали знакомиться с другими утками и приводить своих новых

Серый журавль тут же покидает осушенные лесные болота, поэтому серых журавлей становится все меньше и меньше.



знакомых на кормежку в Зоопарк. С тех пор и летают кряковые утки над Москвой круглый год, летают доверчиво, открыто и живут повсюду, где зимой не замерзает вода. А ведь опасения были — утки считались очень осторожными птицами. Все охотники знали, как утята умеют прятаться от людей, как осторожно ведут себя кряковые утки после первых же выстрелов, прогремевших над их озером. И вот эксперимент, который поставил П. А. Мантейфель, удался: утки, извечный объект охоты людей, стали жить рядом с людьми.

Возможно, и другие птицы примут соседство людей. Ведь когда-то воробей жил в стороне от людей, селился в поймах рек, но со временем стал настоящей полудомашней птицей наших городов и поселков. Только возле людей живет деревенская ласточка. Рядом с людьми любит селиться серая мухоловка, рядом с людьми живут зарянка и горихвостка. И это лишь малый пере-

чень птиц, которых соседство с человеком устраивает вполне.

Ну, а как быть с соловьем? Поселится ли он когда-нибудь рядом с вашим домом? Поселится, обязательно поселится, если вы внимательно приглядитесь к этой птице, если точно будете знать, что она любит, чего пока что избегает. И достаточно с таким же старательным вниманием отнестись почти к любой нашей птичке, как она почти тут же ответит вам доверием. Приглядитесь к птицам, живущим около вас, познакомьтесь поближе с их жизнью, узнайте их привычки, характер. Постарайтесь сами ответить на вопрос: «Почему до сих пор та или иная птица не живет возле человека?» И тогда, возможно, вы сами найдете ответ, как сделать, как поступить, чтобы около вас жили не только трясогузка и скворец, горихвостка и каменка, зарянка и мухоловка, но и другие птицы, чтобы и они приняли соседство людей и нашли от этого соседства для себя только пользу.



ОТПУГИВАНИЕ ПТИЦ

Уже не раз мы говорили с вами о том, что люди нередко слишком поспешно делят птиц на полезных и вредных. И если так необдуманно оценивать деятельность птиц, то скоро все птицы окажутся и полезными и вредными одновременно. И вправду, почти все зерноядные птицы, когда у них подрастают птенцы, могут считаться полезными, ибо в это время кормятся сами и выкармливают птенцов насекомыми, тем самым избавляя лес, сад, поле от вредителей. Но стоит птенцам подрасти, как некоторые наши зерноядные птицы, будто вспоминая, что они по самой своей природе должны питаться растительной пищей, направляются к садам, к полям, и тут люди объявляют их вредными. И порой бывает очень трудно переубедить садовода, что скворец совсем не вредный, что он поедает много насекомых. Трудно спорить с пчеловодом, вредной или полезной птицей следует считать шурку. А птичница тут же станет доказывать вам, что злее коршуна нет врага у цыплят.

Давайте не будем ни с кем спорить, а попробуем разобраться в другом: можно ли тех птиц, которые

время от времени доставляют нам хлопоты, отвадить от садов, от пасеки, от цыплят?

Раньше птиц, которых считали вредными, просто уничтожали, забывая, что эти птицы могут приносить в другое время, в другом месте большую пользу. К сегодняшнему дню придумано много способов уничтожения птиц. Птиц убивают из ружей, травят ядами, ловят в ловушки, усыпляют снотворными средствами — и все эти способы не только жестоки, но и вредны. После такой «войны» с птицами, объявленными вредными, приходится долго залечивать раны не только птицам, но и людям — люди лишаются пернатых помощников. Вот почему сейчас все чаще и чаще говорят о других способах отваживания птиц от хозяйства человека. Эти способы называются общим словом — отпугивание. В этом случае птиц никто не уничтожает, но путь туда, где птицы могли бы причинить вред, им закрывается.

Способов отпугивания люди изобрели много. Но эта работа еще далеко не закончена. И мы с вами должны обязательно включиться в нее. Здесь-то и пригодятся ваши

наблюдения за птицами — они помогут вам изобрести новые методы отпугивания птиц.

Вам знакомы, конечно, знаменитые чучела, которые устанавливают в садах, на огородах. Ведь если бы чучела не помогали отпугивать птиц, то вряд ли бы до сих пор эти страшилища красовались среди грядок. Но вот беда: иногда птицы не боятся самых, казалось бы, страшных чучел. И в то же время панически отступают от чучел, которых страшными и не назовешь.

Понаблюдайте, как относятся те или иные птицы к разным чучелам. Соорудите такие чучела сами. Сделайте разные чучела — пусть одни чучела-пугала будут неподвижны, а у других раскачиваются на ветру рукава. Прикрепите к таким пугалам блестящие полоски металла, зеркальца, разные цветные украшения и наблюдайте, как относятся птицы к блестящим предметам и цветным украшениям. Понаблюдайте, как птицы реагируют на различные вертушки и трещотки, на разные звуки.

Иногда птицы боятся просто бумажных или матерчатых флажков, растянутых на веревках. На таких же веревках можно растянуть над

огородом или по саду кусочки блестящей жести — возможно, блестящие кусочки металла больше напугают птиц.

Не забудьте, что наша задача отпугивать лишь тех птиц, которые могут навредить в саду или на огороде. Проверьте, не отпугиваете ли вы синичек, горихвосток, мухоловок, трясогузок. Учтите, что отпугивать птиц надо лишь в определенное время. Например, воробьев хорошо бы отпугнуть от сада, когда там поспевает вишня, но до этого воробей — желанный гость в саду.

Вот такую интересную и очень нужную работу мы вам предлагаем проделать. Ну, а когда будете сооружать чучела-пугала, трещотки, флажки, учтите, что птицы могут быстро разобраться в ваших хитростях. Вам придется быть хитрее птиц: если птицы перестанут пугаться какого-то одного пугала, замените его на другое, вместо пугала протяните флажки или жестянки, потом вместо флажков и жестянок установите трещотки или зеркальца, а потом, когда птицы подзабудут самые первые пугала, можно снова вернуться к ним. Так вы обеспечите полную охрану вашего хозяйства от набегов птиц. Так вы сохраните и птиц.



ГНЕЗДА. СЛЕТКИ. ЛИНЬКА. ОСЕННИЕ ПЕСНИ

Наверное, вы заметили, что, знакомя вас с птицами, мы почти не говорили, где устраивают птицы свои гнезда. И на это есть особые причины.

Гнездо — это главная тайна птиц. И почти все наши птицы по-своему стараются сохранить эту тайну, не открыть место, где спрятаны яйца, где началось насиживание. У птиц много врагов, многие животные не прочь полакомиться птичьими яйцами. Так давайте и дальше не будем открывать никому тайну птичьих гнезд!

Помните, как прилетели к нам весной пеночки, как пели самцы этих птичек, выбрав место для гнезда и дожидаясь самочку? Но вот самочка прилетела, одобрила выбранное место, и птички приступили к строительству гнезда. И тут песни пеночек стихли. Правда, не все птицы на время строительства гнезда прекращают свое пение — часто гнездо строит самка, а самец продолжает петь. Но так поступают лишь те птицы, гнезда которых расположены высоко на деревьях или в других недоступных местах: хотя и догадается враг, что где-то здесь, где поет птичка, находится ее гнез-

до, но не сразу отыщет, а отыскав, может и не добраться до самого гнезда.

Пеночкам же приходится особенно таить свои гнезда — они строят их либо на самой земле, либо очень низко над землей. К такому гнезду может заглянуть не только ворона, сорокопуд, сойка, ястреб или куница, к гнезду, устроенному на земле, подберется и ласка, и горностай, и змея. Так что лучше пока вести себя потише, не выдавать будущее гнездо своим пением. Это один из способов сохранить тайну гнезда.

Не надо таиться, молчать во время устройства гнезд таким птицам, которые живут колониями. Ну как скрыть, например, грачам, что они на вершине тополя начали строить свои гнезда, — даже если грачи не будут вообще подавать голоса, все равно каждый еще издали заметит среди ветвей и больших черных птиц, и их большие гнезда. Не спрятать, не утаить и дроздам-рябинникам то место, где собрались они устраивать свои гнезда. Поэтому и не умолкает стрекот этих птиц около гнезд. Легко узнать, где устроили свои гнезда ласточки-береговушки. Догадаетесь вы, что галки гнездятся на старой

колокольне. Догадаться-то догадаешься, но добраться к гнездам галок, грачей, дроздов-рябинников, а то и к гнездам ласточек-береговушек вряд ли доберешься — гнезда этих птиц недоступны для многих врагов.

Но есть у птиц, гнездящихся колониями, еще одно средство оградить гнездо от врагов. Например, стоит показаться около гнезд дроздов-рябинников неудобному гостю, как все дрозды разом поднимают тревогу и кидаются на врага.

Отважно защищают свои гнезда крачки и чайки, отступает враг и от гнезд ласточек-береговушек: хотя и небольшие это птички, но постоять за себя могут. Отважно бросаются на врага иволги — скрыть гнездо этим ярким, голосистым птицам не всегда удается, а потому на помощь приходит отвага. И враг отступает от гнезда иволг, хотя иволги никогда не гнездятся колониями и отстаивают свое гнездо только две небольшие птицы...

Очень часто наступление врага отражают вместе самые разные птицы, гнездящиеся рядом друг с другом, — ведь у большинства птиц враги одни и те же: хищные птицы или хищные звери. И стоит, например, появиться около гнезда иволг вороне, стоит иволгам с криком накинуться на врага, как тут же на помощь отважным птицам бросаются невесть откуда взявшиеся дрозды, трясогузки, мухоловки, и общими усилиями птицы изгоняют своего врага. Такая совместная оборона тоже помогает сохранить гнезда.

Совсем скоро в гнезде появятся птенцы. Птенцов обычно высидивает самочка, а самец снова поет свои песни. Но поет не около самого гнезда — нет, он не может раскрыть

тайну гнезда, — он поет в стороне, раскрывая лишь тайну территории, где находится гнездо. Здесь уже ничего не поделаешь: если ты занял определенное место, то должен все время его охранять, все время оповещать соседей, что это место занято, что сюда дорога другим птицам закрыта, что здесь будут подрастать твои птенцы и что для других птенцов здесь не найдется корма. Вот почему во время насиживания песни птиц снова начинают звучать с прежней силой.

В это время, когда птичьи песни снова наполняют теплый весенний лес, надо быть очень осторожным и помнить главное правило натуралиста: «Тише: птицы на гнездах». В это время в лес лучше и не ходить, лучше не бродить около зарослей кустарников, лучше не забираться в камыши и тростники. Мы должны все время помнить, что можем ненароком потревожить птицу, согнать ее с гнезда, и тогда очень часто приходит беда.

Птицы, потревоженные человеком, нередко надолго улетают от своих гнезд. Стоит заметить утке, что приближается опасность, как она незаметно сходит с гнезда, осторожно прикрывает яйца пухом, чтобы они не остыли, отходит незаметно в сторону и только здесь, в стороне, поднимается на крыло и летит прочь. Побеспокоенная утка оставляет свое гнездо надолго — порой она не возвращается обратно час, а то и два, и за это время яйца, прикрытые теплым пухом, не остывают, не погибают от холода. Но бывает, что человек застанет утку на гнезде врасплох, она не успевает прикрыть яйца пухом, не успевает незаметно отойти от гнезда и вырывается чуть ли не из-под самых ва-

ших ног, летит прочь, а кладка остается неприкрытой. Утка не вернется сюда тут же, и кладка может в холодную погоду погибнуть. Но даже если яйца не погибнут от холода, то очень часто их ждет другая опасность. Утка, с шумом сорвавшаяся с гнезда, выдала место, где находится ее гнездо. Конечно, вы не станете разорять гнезда, не возьмете яиц,— вы смущенно и виновато отойдете в сторону: ну что же делать, раз так получилось, может, утка скоро вернется и кладка не погибнет... Вы уходите прочь и даже не замечаете, что к утиному гнезду, которое только что выдала сама утка-мать, уже подобралась ворона...

У ворон есть удивительная манера следовать за человеком по лугу, по полю, вдоль кустов, по лесу. Вы и не заметите, что неподалеку за кустами, чуть в стороне следом за вами перелетает серая ворона. А ворона замечает все; следуя за человеком, эта птица надеется, что вы случайно отыщете чье-либо гнездо, что вы спугнете с гнезда птицу, что кладка останется без присмотра — и вот тут-то она, ворона, и полакомится.

Вспомните, как любят носиться около человека, идущего по лугу, ласточки-касатки. Порой касатки сопровождают идущего по лугу человека очень долго. Мы замечаем это и, случается, не зная причины, умильно додумываем за ласточек: вот, мол, как дружат эти птицы с человеком... Да, ласточки дружат с человеком, но это не та дружба, которая существует между людьми,— дружба ласточек очень похожа на «дружбу» серой вороны с человеком, о которой мы вам только что рассказывали. Ласточки давно знают, что человек, идущий по лугу, выпугивает из травы насекомых,

этих-то насекомых и подхватывают на лету чуть ли не у вас из-под ног быстрокрылые птицы. Дружба ласточек с человеком корыстна, но безобидна, а вот дружба серой вороны, ее привычка следовать за человеком в расчете на пожизну оборачивается бедой — ворона разоряет гнезда, которые вы случайно находите.

Иногда человек и не заметит, что рядом с дорожкой выпорхнула какая-то серенькая птичка, а ворона все приметит и, стоит вам чуть пройти дальше, уже будет около чужого гнезда.

Нередко, найдя гнездо, вы стараетесь заглянуть в него, посмотреть на яички, на птенцов. Гнезда обычно спрятаны, прикрыты листвой, травой, вы отводите ветки дерева, раздвигаете траву и, не догадываясь об этом, раскрываете тайну гнезда: отведенная вами ветка, раздвинутая трава редко тут же вернутся на свое место, маскировка будет нарушена, гнездо станет заметнее врагу. Так ваше любопытство приведет к беде. Вот почему в весеннем и летнем лесу надо вести себя очень осторожно, надо стараться не сходить в сторону с тропок, дорожек, стараться не спугнуть с гнезда птицу, а если уж такое произошло, то надо поскорее уйти прочь, чтобы птица побыстрее вернулась обратно. И ни под каким видом нельзя искать гнезда, нельзя раскрывать главную тайну птиц. Помните, любой ваш интерес к гнезду может обернуться бедой: либо за вами следит ворона и тут же погубит кладку, либо вы нарушите маскировку, и гнездо отыщут сорокопуд, ласка, куница, горноста́й, белка, либо вы потрогаете яички, побеспокоите кладку, и птица оставит и гнездо и кладку — у птиц бывает и такое.

Но вот птенцы вывелись, у родителей появились новые заботы. Птенцов надо беспрестанно кормить, надо летать от гнезда за кормом и обратно к гнезду. И многие наши мелкие птички, те самые птички, которых мы любовно называем певчими, успевают за летний день принести своим птенцам корм триста, четыреста, а то и пятьсот раз. Именно в это время наши птички уничтожают массу насекомых, именно в это время те птицы, которых человек порой обвиняет в нашествии на поля, сады, как бы искупают свою вину перед человеком, истребляя массу вредителей тех же садов и полей.

Птенцы требуют корма, и птицам почти не остается времени для песен — обычно песни птиц и начинают стихать тогда, когда в гнездах появляются птенцы. В это время — обычно во второй половине июня — мы и прощаемся до следующей весны со многими нашими певцами. Нет, эти птицы пока не собираются улетать от нас — просто они перестали петь.

Но что это? Проходит совсем немного времени, и в бору снова звенит звонкая песня зяблика, над полем опять поет жаворонок, в березняке совсем по-весеннему верещат неутомимые дрозды, которые только что вывели птенцов, выкормили их и отпустили в самостоятельную дорогу.

Что же произошло в лесу, в поле? А произошло следующее: некоторые наши птицы за лето успевают вывести птенцов два раза. Обычно по два выводка бывает у птиц, которые рано прилетают в наши края или живут у нас оседло, — у таких птиц больше времени остается для гнездовых дел. Вторые выводки, как пра-

вило, бывают у зябликов, полевых жаворонков, коноплянок, дроздов-рябинников, больших синиц, у синиц-московок, у крапивников, корольков.

Но есть такие птицы, которые каждый год ведут себя по-разному: если условия подходящие, если весна началась рано и дружно, если корма достаточно, то эти птицы могут вывести птенцов и второй раз. Так и появляются в наших местах вторые кладки, а следом за ними и птенцы второго выводка у зарянок, серых мухоловок, черноголовых гаичек, обыкновенных овсянок, белых трясогузок, скворцов... Тогда посреди лета и слышим мы снова знакомые нам по весне птичьи песни. Правда, эти песни все-таки не такие громкие, как ранней весной после прилета, — ведь территории у птиц давно поделены, парочки давно сложились да и гнезда устроены еще весной.

Но вот все гнездовые дела подходят к концу. В лесу, в поле, около реки появляется много молодых птиц, которые нередко нет-нет да и попробуют свои робкие молодые голоса. А у взрослых птиц наступает еще одна очень ответственная пора: приходит время сменить старое подносившееся перо — начинается линька...

Еще совсем недавно видели мы с вами красавцев селезней, но сейчас, в середине лета, вы не отыщете ярко одетых уток-самцов. Настала пора сменить красивые брачные одежды на скромные, летние. И селезни забираются в самые глухие, недоступные для врагов места, теряют нарядное перо, а вместо него вырастают просто окрашенные перья. И в конце лета — в начале осени вы вряд ли отличите селезня, например, утки-кряквы от его не-

давной подруги или от молодых уток.

Однако свою скромную одежду селезень носит недолго. Нередко еще перед отлетом у селезней начинается новая смена пера — вместо серенькой или бурой одежды появляются праздничные брачные наряды. Таким красавцем и летит на юг, например, крякковый селезень. А разодеться к осени ему потребовалось, потому что подыскивать себе пару он начнет еще на зимовке — как же обойтись тут без брачного наряда?

Совсем недавно мы любовались овсянкой-дубровником — ее желтая грудка сразу бросалась в глаза. А поищите такую яркую заметную птицу к концу лета, и не найдете — дубровник успел сменить перо: старое одеяние подносилось, и теперь птичка одета в новую, не слишком нарядную одежду. А когда же снова оденется дубровник в праздничный наряд? К весне. Но при этом он не будет линять, не будет менять более скромный осенний наряд на праздничный: яркий желтый цвет грудки и зобика появится будто сам по себе, без смены пера. Вы думаете, что в этом случае как-то изменится окраска одежды? Нет, желтый яркий цвет в конце лета, после линьки, спрятан под охристыми кончиками перьев: в желтый цвет окрашена средняя часть перьев, а кончики перьев буро-серые. Сейчас, к концу лета, эти буро-серые кончики прикрывают желтый цвет, а к весне кончики перьев подносятся, сотрутся, исчезнут, и из-под них выглянет та самая ярко-желтая грудка, которая так запоминается нам.

Помните желтогрудую овсянку, которая первой спела ранневесеннюю песенку? У овсянки тоже была желтая грудка и желтая головка —

этот желтый цвет мы хорошо запомнили. А в конце лета, встречая обыкновенных овсянок, мы вряд ли сразу различим, где самочки, где самцы, где молодые птицы. Все птички окрашены одинаково скромно, и только к концу зимы, когда подносятся кончики перьев, выступают из-под этих серых кончиков желтые грудки самцов овсянок... Бывает и такая смена наряда без смены самого пера.

К осени не встретите вы и красавцев турухтанов, которые по весне умели так грациозно раскрывать свои широкие нарядные воротники. Воротники турухтанов — это принадлежность брачного наряда; время весенних игр прошло, брачный наряд больше не нужен, и к осени наш недавний красавец турухтан выглядит очень скромной птичкой.

Во время линьки разные птицы по-разному меняют свое перо. Так, селезни, забравшись в крепкие заросшие места, почти разом теряют свои старые перья и долго остаются беспомощными — теряют способность летать до тех пор, пока не отрастут новые перья. Разом теряют перо гуси. А вот птицам, которым приходится летать, чтобы добыть себе пищу, так сразу сменить подносившиеся одежды нельзя. Поэтому-то у большинства наших певчих и хищных птиц перья сменяются постепенно.

Очень интересно линяют ястребы-перепелятники. Как только в гнезде у них появятся птенцы, начинает линять самка. Хотя перо у нее выпадает не сразу и летать она может, самка все время находится возле гнезда, и корм для нее и для птенцов приносит самец. У самца линька еще не началась, и он может отлично охотиться. Но кормить птенцов он

не умеет — ведь это целое искусство: добычу надо разделить, разорвать на кусочки и по кускам раздать птенцам. Разделкой добычи и кормлением птенцов занимается самка перепелятника. Но вот птенцы наконец подросли, и самка заканчивает линьку. Теперь очередь самца — груз забот о потомстве с него снят, молодые ястребы уже самостоятельно добывают пищу, — и у него начинается смена пера.

К концу лета — к началу осени, ко времени перелетов и началу кочевков, линька у птиц полностью заканчивается, птицы одеты в новые теплые и легкие одежды и готовы в путь-дорогу.

В то время, когда линька заканчивается, нередко слышим мы снова голоса наших певчих птиц (во время линьки птицы никогда не поют). Наступит ясный теплый день, очень похожий на недавние летние дни, и тут неожиданно раздастся над полем песня жаворонка. Прислушаешься — так и есть, поет жаворонок, поет в конце лета — в начале осени, поет птица, закончившая все свои летние дела, подарившая природе новых молодых птиц и готовая к дальнему странствию. Послушаешь жаворонка, заглянешь в лес — и остановишься, пораженный: так и есть, запела вдруг пеночка, правда не очень громко, но запела. А тут неподалеку вторит ей славка. А если повезет, услышите вы в лесу, к которому уже подошла осень, и глубокий посвист дрозда.

Осенью после линьки поют почти все наши певчие птицы, но поют не так много и не так громко, как весной и в начале лета. Вот почему и не каждому из вас удастся услышать в конце лета — в начале осени пение всех певчих птиц.

Иногда говорят, что, вспоминая осенью свои весенние песни, птицы как бы по-своему прощаются с родными местами. Что же, очень может быть! Может быть, распевая в начале осени весенние песни, птицы по-своему и вспоминают те дни, когда они вернулись с юга в свои родные места, с которыми вот-вот снова должны проститься и куда новой весной обязательно вернуться опять.

НАПОМИНАНИЕ. Птицы по типу развития делятся на принадлежащих к выводковому типу развития и принадлежащих к птенцовому типу развития. Птенцы птиц, принадлежащих к выводковому типу развития, появляются на свет самостоятельными и в первый же день жизни способны сами разыскивать пищу. Птицы, принадлежащие к птенцовому типу развития, выводят беспомощных птенцов, которых длительное время кормят в гнезде.

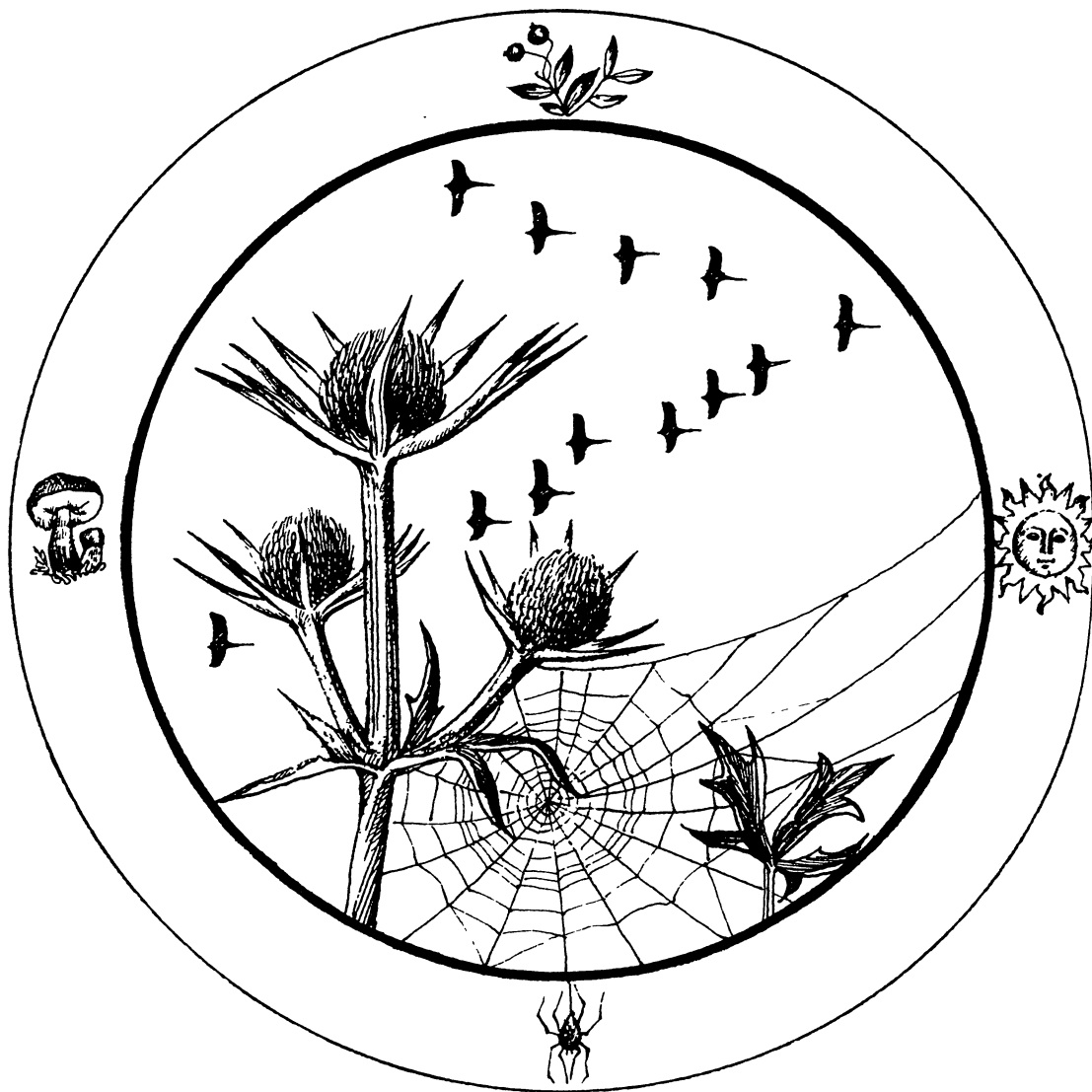
Все наши певчие птицы принадлежат к птицам птенцового типа развития — птенцы их беспомощны, долгое время остаются в гнезде. Но вот наступает день первого полета, и птенцы впервые покидают свое гнездо. Они расстаются с гнездом, еще не умея летать, — они умеют лишь чуть-чуть планировать, подлетывать, немного порхать. Но пройдет день-другой, много — третий-четвертый, и недавние неуклюжие птенцы-слетки, слетевшие с гнезда, упавшие вниз на землю, становятся летными птицами. В то время, когда слетки покидают гнездо, нередко находятся сердобольные люди, которые считают, что эти еще неуклюжие и нелетные птенцы выпали из гнезда, вывалились оттуда случайно. Такие люди, проявляя жалость, подбирают слетков, начинают сажать их на ветки деревьев,

ищут гнездо, куда можно было бы вернуть «бедных птенчиков», а то и несут слетков домой, желая выкормить, оказать помощь, а потом отпустить на волю.

Запомните, друзья! Приносить слетков домой нельзя — выкормить птенца очень-очень трудно. Даже опытные натуралисты нередко могут погубить птенца-слетка, принесенного домой, неправильным кормлением. Нельзя ловить, подбирать слетков и сажать их на ветки деревьев. Слеток выбрался из гнезда самостоятельно или его выманили родители, чтобы он начал учиться взрослой жизни. Выбравшись из гнезда, такой птенец затаивается в

траве, в кустах. Родители хорошо знают, где он, продолжают следить за ним, кормят его и оберегают от врагов. На земле, в траве, в кустах слеток незаметен. А вот птенец, посаженный вами на ветку дерева, хорошо заметен любому пернатому охотнику. Пожалейте слетков и никогда их не трогайте! Если же вы хотите, чтобы слетков гибло поменьше, никогда не берите в то время, когда птицы заняты гнездовыми делами, с собой на прогулку в лес, к реке, в поле собак — собаки обязательно примутся ловить слетков. Следите, чтобы в лес, в парк, в сад, где гнездятся птицы, не заглядывали и коты.

ОСЕНЬ



ОСЕНЬ

ОСЕНЬЮ НАЧИНАЕТСЯ ГЛАВНЫЙ ЭКЗАМЕН ДЛЯ ВСЕХ ПЕРЕЛЕТНЫХ ПТИЦ: ВЫДЕРЖАТ ЛИ ПТИЦЫ ОСЕННЕЕ ПУТЕШЕСТВИЕ, ДОБЕРУТСЯ ЛИ ДО МЕСТ ЗИМОВОК? НЕ ВСЕМ СУЖДЕНО БЛАГОПОЛУЧНО ЗАВЕРШИТЬ ОСЕННИЙ ПЕРЕЛЕТ, НЕ ВСЕ ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ ДОЖИВУТ ДО ВЕСНЫ И ВЕРНУТСЯ ОБРАТНО, В РОДНЫЕ МЕСТА.

ОСЕНЬЮ ДЕРЖАТ ЭКЗАМЕН И ЗИМУЮЩИЕ У НАС ПТИЦЫ. ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ НИХ НАЧИНАЮТСЯ С ПЕРВЫМИ ХОЛОДАМИ И ЗАКАНЧИВАЮТСЯ ЛИШЬ К ВЕСНЕ, К ПЕРВОМУ ВЕСЕННЕМУ СОЛНЦУ. А ДО ЭТОГО ПТИЦАМ, ЗИМУЮЩИМ В НАШИХ КРАЯХ, ПРЕДСТОИТ ВСТРЕТИТЬ И ГЛУБОКИЕ СНЕГА, И БЕЗЖАЛОСТНЫЕ МОРОЗЫ.

ВОТ ПОЧЕМУ С ТАКИМ БЕСПОКОЙСТВОМ ПРОВОЖАЕМ МЫ В ДАЛЬНЮЮ ДОРОГУ ОСЕННИЕ СТАИ ПЕРЕЛЕТНЫХ ПТИЦ И С ТАКИМ ВНИМАНИЕМ ВСТРЕЧАЕМ СТАЙКИ ПЕРНАТЫХ, ЗИМУЮЩИХ ВОЗЛЕ НАС.

И ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, ПОРОЙ ТОЛЬКО ОТ НАС С ВАМИ ЗАВИСИТ СУДЬБА СИНИЧЕК, ПИЩУХ, ПОПОЛЗНЕЙ, КОЧУЮЩИХ ПО ОКРЕСТНЫМ ЛЕСАМ,— ВСТРЕТЯТ ЭТИ ПТИЧКИ НА ПУТИ ГОСТЕПРИИМНЫЕ КОРМУШКИ, И МНОГИЕ ИЗ НИХ ДОЖИВУТ ДО ВЕСНЫ. ВОТ ПОЧЕМУ И СЧИТАЮТ ЮННАТЫ СВОЕЙ ГЛАВНОЙ РАБОТОЙ С ОСЕНИ ДО ВЕСНЫ — ПОМОЩЬ ПТИЦАМ, ЗИМУЮЩИМ В НАШИХ КРАЯХ.

КОГДА НАСТУПАЕТ ОСЕНЬ?

ПЕРВЫЙ ОСЕННИЙ МЕСЯЦ — СЕНТЯБРЬ, ПОЭТОМУ ЗА НАЧАЛО ОСЕНИ ОБЫЧНО ПРИНИМАЮТ ПЕРВЫЙ ДЕНЬ СЕНТЯБРЯ. ПО АСТРОНОМИЧЕСКОМУ КАЛЕНДАРЮ ОСЕНЬ НАЧИНАЕТСЯ 23 СЕНТЯБРЯ, В ДЕНЬ ОСЕННЕГО РАВНОДЕНСТВИЯ. А ОСЕНЬ В ЖИЗНИ ПТИЦ НАЧИНАЕТСЯ РАНЬШЕ, КАК ТОЛЬКО СОБЕРУТСЯ В ДАЛЬНЮЮ ДОРОГУ САМЫЕ ПЕРВЫЕ, САМЫЕ РАННИЕ ПЕРНАТЫЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ, КАК ТОЛЬКО НАЧНЕТСЯ ОСЕННИЙ ПЕРЕЛЕТ ПТИЦ.

ПЕРЕЛЕТЫ

Птицы, которые гнездятся на территории нашей страны, делятся на оседлых, кочующих и перелетных.

Оседлыми считают птиц, которые круглый год живут в одной и той же местности и никаких значительных путешествий не совершают.

Кочующие — это такие птицы, которые, закончив свои гнездовые дела, начинают кочевать, то есть не спеша путешествовать из одного места в другое в поисках корма. Во время таких путешествий-кочевок кочующие птицы могут сравнительно далеко откочевывать от своих гнезд. Но вот кочевки заканчиваются,



приближается весна, и кочующие птицы, так же не спеша, отправляются в обратный путь к местам гнездовья.

Перелетные же птицы, завершив свои гнездовые дела, отлетают к местам зимовок, где и проводят все время до начала весеннего перелета. Перелетные птицы на местах зимовок живут оседло, никогда не кочуют. Закончится зима, подойдет весна — и они соберутся в обратную дорогу.

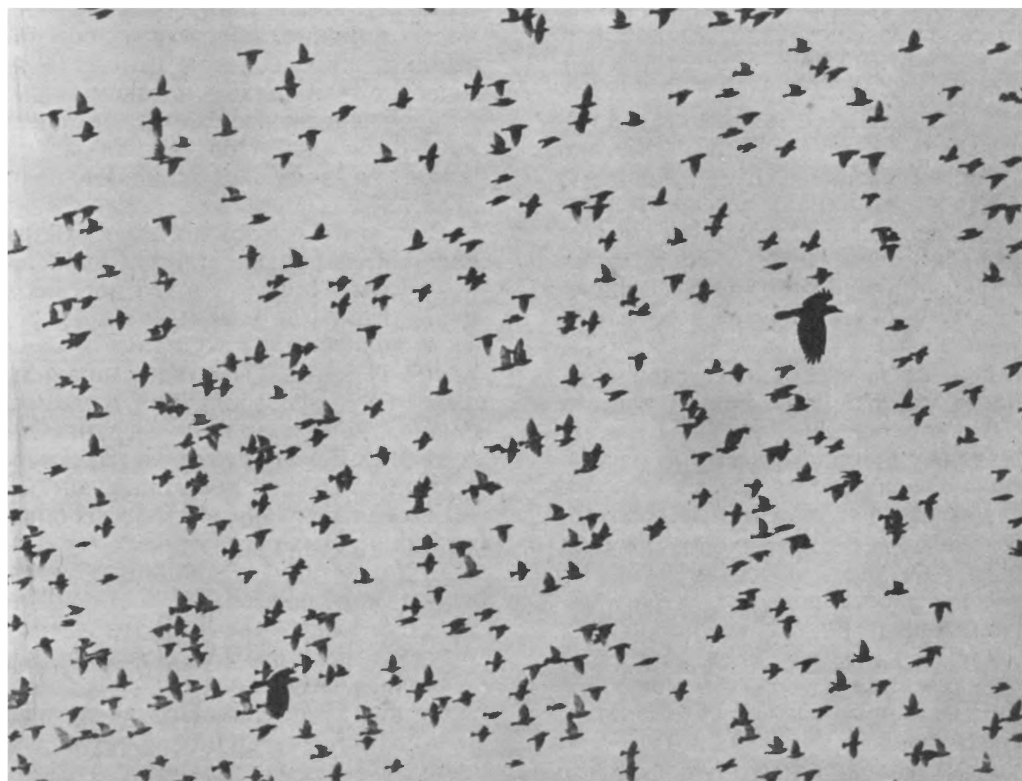
Что заставляет птиц кочевать, совершать перелеты, почему все они не живут оседло на одном месте? Главная причина всех путешествий — поиски корма.

Помните, как охотятся мухоловка-пеструшка и серая мухоловка? Они ловят насекомых в основном на лету — добывать пищу по-другому эти птицы умеют не так хорошо, как в полете. Но к концу лета летающих насекомых становится все меньше и меньше, прокормиться мухоловкам все трудней и трудней, вот почему наши мухоловки и отправляются в дальнейшее путешествие на юг еще в конце лета — в начале осени.

А теперь вспомните, чем питаются наши кукушки и иволги. Основная пища этих птиц — крупные гусеницы. Но уже в августе гусениц становится совсем немного — к этому времени гусеницы либо успевают окуклиться и из них вылетают бабочки, либо забиваются в такие места, где можно перезимовать, — теперь ни кукушке, ни иволге гусениц не разыскать. Вот почему еще в августе и иволги, и кукушки покидают наши леса. Так и отправляются осенью в

дальние путешествия почти все наши насекомоядные, или, как их еще называют, животоядные птицы. Большинство наших насекомоядных птиц — перелетные. Хотя и среди насекомоядных птиц есть такие, которые на зиму не покидают наши леса.

Всю зиму кочуют по нашим лесам синички, корольки, пищухи, поползни, дятлы. Почему же эти насекомоядные птицы не улетели на юг вслед за мухоловками, кукушками и иволгами? И здесь мы найдем правильный ответ, вспомнив, чем питаются синицы, корольки, пищухи, поползни и дятлы. Если мухоловки, ласточки и стрижи ловят летающих насекомых, если кукушки и иволги собирают лишь таких гусениц, которые ползают по веткам и по листве, то синички, корольки, пищухи, поползни и дятлы могут разыскивать насекомых, их гусениц, куколок, личинок и яички, которые находятся в самых укромных местах. Присмотритесь, как разыскивает пищу синичка или поползень, и вы увидите, что эти птички все время как бы высматривают, проверяют каждую трещинку в коре, каждый свернутый листочек. Здесь могут зимовать насекомые, гусеницы, личинки, здесь могут остаться на зиму яички насекомых — здесь для синичек, корольков, пищух, поползней корм. Так зачем же лететь в тропики, когда и в родных лесах хватает пока пищи? Ну, а если запасы пищи подойдут к концу, если будут обысканы все деревья, пенки, как быть тогда? Тогда синички, корольки, пищухи, поползни переберутся в соседний участок леса, обыщут



Осенняя стая скворцов.

все укромные уголки и там, затем обыщут и другие близлежащие места — словом, эти птички примутся кочевать в поисках корма. А если выпадет такой год, что насекомых в осеннем и зимнем лесу почти не будет, как быть тогда? И здесь есть выход. Дело в том, что и синички, и поползни, и дятлы питаются осенью и зимой не только животным кормом — эти птички с удовольствием поедают семена хвойных деревьев. Вспомните знаменитую кузницу большого пестрого дятла, именно здесь разбивает дятел еловые и сос-

новые шишки, доставая из-под чешуек семена. Придет весна, и примется большой дятел пить сок у березы, оставляя на березовой коре ровные рядки аккуратных дырочек. А в остальное время года будет дятел разыскивать короедов, будет по-своему охранять лес от врагов.

Любит поползень насекомых и пауков. Но к осени эта птичка не прочь полакомиться и растительной пищей, а к зиме полностью переходит на семена ели и сосны, клена и липы. Вспомните, как любят большие си-

ницы, что зимой прилетали к вам на кормушку, долбить семечки подсолнуха,— а ведь большие синицы всю весну и все лето питались только насекомыми. Вот эта привычка менять корм в зависимости от времени года и помогает синичкам, поползням, пищухам, королям и дятлам пережить зиму в наших лесах.

Если бы и другие насекомоядные птицы, которые считаются перелетными, обладали такой способностью легко переходить с животного корма на растительный, то, вероятно, и они оставались бы зимовать рядом с нами. Но такого пока не произошло, и рядом с нами чаще проводят зиму так называемые зерноядные, или, как их еще называют, растительноядные птицы. Всю зиму кочуют по нашим лесам, садам, паркам снегيري и свиристели, щеглы и чижи, чечетки и клесты.

Порой эти птицы откочевывают от тех мест, где появились на свет, на многие сотни километров. Так, свиристели, которых зимой встречают на юге нашей страны, нередко прибывают туда даже из Сибири. Но все равно этих кочующих птиц нельзя считать перелетными: они не перелетают с мест гнездовья к местам зимовок, у них нет постоянных мест зимовок — они всю зиму, не торопясь, путешествуют в поисках корма. Есть рябина — и сюда прибывают кочевники-снегири, кочевники-свиристели. Есть репейник — и сюда, к репейнику, прибывают кочевники-щеглы. Но вот в данном месте подошли к концу запасы рябины и репейника, и почти тут же исчезнут из этих мест и снегири, и свиристели, и щеглы. Они продолжают свои кочевки.

Кажется, кому-кому, а уж зерноядным-то птицам пищи должно хва-

тить в наших лесах, на наших полях и зимой. Кажется, именно этим птицам и оставаться бы на зиму в наших местах. Но и здесь есть исключение из правила. Зимы у нас многоснежные — поля и леса заносятся глубокими и густыми сугробами. И если еще в начале осени птицы могли собирать растительный корм на земле, могли собирать ягоды и семена трав, то с началом зимы, с выпадением снега доступ к ягодам и семенам трав, оставшимся на земле, закрывается, и птицы вынуждены либо приспособливаться и добывать себе другой корм, либо собираться в дальний путь.

Присмотритесь к щеглам, чижам, чечеткам, снегирям и свиристелям, которые кочуют по нашим зимним лесам, паркам, садам. Эти птицы кормятся семенами трав, деревьев, ягодами, плодами, которые остаются либо на ветвях деревьев, либо на высоких, прочных стеблях трав. Щегол обожает репейник, который не заносит даже самые высокие сугробы, чиж и чечетка лакомятся семенами березы, чиж не прочь отведать и семена ели, ольхи, снегирь хоть и собирает иногда семена сорных трав, но предпочитает все-таки рябину. Питается ягодами и свиристель. Выходит, что этим, обычным у нас, кочующим птицам не страшны снега, не страшны глубокие сугробы.

Ну, а как быть полевому жаворонку, если снег заносит семена трав, упавшие на землю? Ведь жаворонок не умеет разыскивать корм на ветвях деревьев, не умеет, как щегол или чечетка, садиться на верхинки сорняков, выступающих из-под снега. Вот и приходится ему осенью собираться в дорогу и сразу лететь туда, где всю зиму будет для него пища.



Улетают белолобые гуси.

А надо ли за семенами трав лететь обязательно в Африку, в тропики? Конечно, нет, такая пища отыщется и в других местах — не было бы только глубокого снега. Вот и зимует наш полевой жаворонок вовсе не в тропиках, а там, где мороз порой бывает даже сильнее, чем на его родине: часто встречаются этих птиц на азиатских плоскогорьях, где зимой нередко очень сильные морозы, но почти не бывает снега и где для полевого жаворонка поэтому всегда есть корм.

А как быть тетереву, который летом и осенью питался ягодами? Ведь совсем скоро снег укроет ягодные болота, и эта птица останется без пищи. Правда, смог бы тетерев прокормиться зимой и березовыми почками, смог бы забраться на вершину любой березы, но как усидеть на обледенелых ветвях —

голые, гладкие пальцы лап тетерева будут скользить по таким ветвям. Но оказывается, к зиме пальцы лап тетерева окаймляются роговой бахромой — гребешками, которые и помогают этой птице легко удерживаться на обледенелых ветвях деревьев. Вот почему и тетерев, и рябчик, и глухарь никуда не улетают на зиму от своих родных мест и считаются птицами оседлыми.

Оседлыми считаются и наши домовые воробьи, оседло живут в наших городах и поселках сизые голуби. И сизые голуби, и воробьи зимуют у нас лишь потому, что научились питаться около человека. Голуби не умеют выбирать зерна, семена из колосьев и метелок, высоко поднявшихся над землей, — они собирают пищу только на земле. Выпадет снег — и не будет пищи для голубей. Поэтому голуби, живущие в лесах,

отыскивающие себе корм не около людей, и считаются птицами перелетными. Перелетные птицы: голубь-клинтух, голубь-вахирь, обыкновенная горлица, большая горлица. А вот сизый голубь, населяющий поселки и города европейской части СССР, скалистый голубь, живущий рядом с людьми в Сибири, кольчатая горлица, живущая около людей, и так же привязанная к людям малая горлица — птицы оседлые. Люди дают этим птицам пищу круглый год.

Давно стал спутником человека и наш домовый воробей. Все время видим мы эту птицу рядом с собой. И многие из вас вряд ли знают, что не везде домовый воробей считается птицей оседлой. Но это действительно так: воробей в северных районах своего обитания самая настоящая перелетная птица! С наступлением морозов домовый воробей отправляется в дорогу и зиму проводит в более теплых местах. Что же гонит его на юг с дальнего Севера? А гонит воробья с Севера мороз.

Хотя и считаем мы обычно, что птицам страшен не мороз, а голод — была бы, мол, пища, можно и перезимовать, — но сильный мороз птицам все-таки очень страшен. Чем ниже температура на улице, тем больше требуется птице пищи, чтобы согреть себя. А чем больше требуется пищи, тем больше и времени нужно для ее поиска. И вот на Севере зимой складываются такие условия: приходят сильные морозы, а вместе с ними и очень короткие дневные светлые часы. Птицам почти не остается времени на поиски пищи — ведь пищу можно искать только в светлое время дня. Что же делать: оставаться на месте, мерзнуть оттого, что не хватает времени на поиски пищи, а потом за-

мерзнуть совсем? Или — отправиться на юг? И воробьи, гнездящиеся на Севере, с началом зимы предпочитают отправиться в дорогу.

Все мы привыкли к тому, что дрозды — птицы перелетные. Перелетными птицами считаются и дрозды-рябинники, те самые крикливые, шумные птицы, которые селятся в лесу большими колониями и всегда очень задиристо и беспокойно встречают появление человека вблизи своих гнезд. Но не каждую осень эти птицы спешат на юг — а зимуют они и на юге Европы, и на севере Африки. Если в лесу поспевают к осени большой урожай рябины, то наших дроздов-рябинников встретите вы в лесу около рябин и посреди зимы. Бывает и такое, что эти птицы проведут около рябин и всю зиму, забыв о своих зимовках на дальнем юге.

Так пища диктует свои условия нашим пернатым друзьям и соседям. Есть пища — и могут забыться прежние пути перелетов. Есть пища — и в обществе ворон зимуют около городских свалок грачи, а то и скворцы. Есть пища на незамерзающих частях водоема около электростанций, около выхода заводских теплых вод — и здесь всю зиму живут кряковые утки, не помышляя о путешествиях на юг Европы. Вот почему и бывает порой не всегда легко ответить на вопрос: к каким птицам отнести тех или иных пернатых, которые могут отложить свои путешествия, отыскав на зиму достаточное количество корма.

Устройте осенью кормушку, запасите побольше рябины и семечек подсолнуха, дождитесь, когда около кормушки появятся первые снегири, и начинайте каждый день в одно и то же время угощать своих гостей ряби-

ной и семечками. И тут вы можете стать свидетелями очень интересного явления. На рябинах по окружающим паркам и лесам будут оборваны все ягоды, и большая часть снегирей отправится дальше, а те снегири, которые каждый день находят пищу у вас на кормушке, и помышлять, видимо, не будут о дальнейших кочевках. И только к весне вспомнят они о своих родных местах и отправятся туда, откуда прибыли к вам в начале зимы.

Кочующей птицей считается большая синица. Но пригласите синицу к себе в гости, угощайте ее семечками и несоленым салом, и всю зиму синичка проведет возле вашей кормушки. А если поблизости повесите вы среди ветвей синичник, повесите еще с осени, то в этом синичнике ваши синички будут ночевать в зимние ночи и по весне никуда не улетят, а устроят в этом синичнике себе гнездо. Вот вам и кочующие птицы, которых вы по-своему «уговорили» не кочевать этой зимой!

Нередко теплые зимы останавливают или сокращают путь перелета некоторых наших перелетных птиц. Так, на зиму в средней полосе нашей страны могут остаться скворцы. Могут не улететь далеко на юг утки, остаться на зиму чайки. Но все-таки перелет к местам зимовок состоится и в такие мягкие зимы, и большая часть перелетных птиц покинет наши края.

Куда летят, где зимуют наши перелетные птицы? Они зимуют в Европе и Азии, в Африке и Австралии, в Северной и Южной Америке. Большая часть наших перелетных птиц зимует в Европе, Азии и Африке. В Австралии зимует наша глухая кукушка и некоторые кулики, гнездящиеся в Сибири. В Северную Америку улетают

гуси, утки, кулики. И в Южной Америке находят места для зимовок некоторые кулики. Зимует в Южной Америке и малый дрозд.

Иногда складывается мнение, что все наши перелетные птицы осенью летят на юг, то есть как бы строго выдерживают южное направление полета. Это верно лишь для тех птиц, которые из европейской части нашей страны летят в Юго-Западную Азию или в Северо-Восточную Африку. Большинство же птиц, зимующих на юге Европы или на севере Африки, летят в юго-западном направлении. А такие птицы, как овсянка-дубровник, селящиеся в европейской части нашей страны и зимующие в Юго-Восточной Азии, летят из европейской части нашей страны сначала на восток, в Сибирь, и только потом меняют направление своего полета на южное.

Много странного и загадочного еще в перелетах птиц. Казалось бы, птицам, живущим в одном и том же месте, выводящим птенцов на одном и том же озере, болоте, положено и лететь на зимовку в одни и те же места. Но не тут-то было. Бывает такое, что чайки, живущие летом единой колонией на каком-нибудь небольшом озерке, разлетаются осенью на зимовки в самые разные места, и этих чаек-родственников встречают зимой и на юго-западе Европы, и на островах Средиземного моря, и на севере Африки.

Вырастут серые цапли в одном и том же месте, а осенью полетят на зимовку в разные места: одни залетят в Юго-Восточную Азию, другие направятся на север Африки. А придет весна — и все эти птицы снова соберутся на родном болоте. Ну разве это не загадка перелета?

Бывает и такое: живут птицы в од-



Последними обычно покидают наши края лебеди.

ном и том же месте, по соседству устраивают гнезда и на зимовке собираются почти в одних и тех же местах, а вот добираются с мест гнездовья к местам зимовки разными путями. Так летит на зимовку белый аист из Европы в центральную и южную часть Африки: одни аисты летят через Гибралтарский пролив, а другие, прежде чем попасть в Африку, пересекают Суэцкий канал.

Давно известно, что наши перелетные птицы каждую весну возвращаются туда, где они родились. И нередко одни и те же птицы из года в год гнездятся не только в одном и том же лесу, но даже в одном и том же дупле. Как же птицы находят себе дорогу обратно на родину? Как не ошибаются в пути? Кто ведет их к местам зимовки и обратно? Может, птиц ведет на зимовку вожак? Возможно. Но кто ведет на

зимовку молодых кукушек и молодых стрижей? Ведь и молодые кукушки, и молодые стрижи сами, без помощи взрослых птиц, находят места зимовок, и только там, на зимовках, встречаются со своими родителями.

Вот сколько интересных вопросов задают нам перелеты птиц, которые совершаются весной и осенью.

А осенний перелет уже начался. В средней полосе нашей страны его обычно начинает чечевича — та самая чечевича, которая еще не так давно, сидя на вершинке черемухи, звучно выпрашивала нас: «Чечевичу-видел? Ви-тю-видел? Ча-вычу-видел?»

Вслед за чечевичей покидает наши места кулик — малый зуек. Помните эту небольшую птичку, будто заснувшую на краю песчаной косы? В первой половине августа улетает на юг кулик — большой кроншнеп,

самый большой и самый осторожный наш кулик. Тут же исчезают стрижи и кулики-перевозчики, что, завидев нас, небольшой проворной стайкой перелетали с берега на берег реки. Покидают наши леса иволга, отправляются в августе в дальнюю дорогу кукушки, камышовки, мухоловки. В это же время замечаем мы с вами первые стайки-семейки зябликов на дорогах, около наших домов. Видим мы и первые стаи журавлей над лесом — журавли теперь каждый день совершают свои тренировочные полеты. Журавлям еще не настал срок улетать от нас — впереди еще золотое время сентябрьской осени. И только тогда, когда золотая осень сменится промозглыми, нудными и густыми дождями, низкие стаи улетающих журавлей потянутся на юг.

Следом за журавлями покинут наши края скворцы. Перед самым отлетом они явятся к своим домикам и, будто отмечая свое расставание с нами, вдруг запоют, завершат почти по-весеннему. Вскоре после этих прощальных песенок вы не увидите скворцов. Почти тут же исчезнут стаи грачей. А над лесом, над лугами, полями и озерами потянутся на

юг поспешные стаи гусей. Обычно вслед за гусями приходят первые ночные морозы. И гуси, будто зная, что следом за ними идет мороз, топорливо летят дальше к югу.

В то время, когда потянутся стаи гусей, на озерах и реках почти не останется уток, живших здесь летом, а их место займут быстрые стайки уток, прибывших с севера. Потом и эти стайки поднимутся на крыло, и озера сразу опустеют, приготовившись встретить настоящую зиму. Но зиме еще не положено приходить — еще не пролетели на юг стаи белых птиц — лебедей. Лебеди улетаю последними, последними останавливаются на наших озерах передохнуть. В это время озера с берегов уже стягиваются прочным льдом, и птицам для отдыха остаются лишь темные, дымящиеся на морозе полыньи. Но вот улетаю и лебеди. В морозном тумане самих белых птиц не видно — лишь мелькают их темные лапки и черные полосы на клюве, потом не видно и черных лапок, не слышно и прощальных голосов лебедей. Перелет завершается, заканчивается осень, начинается зима.

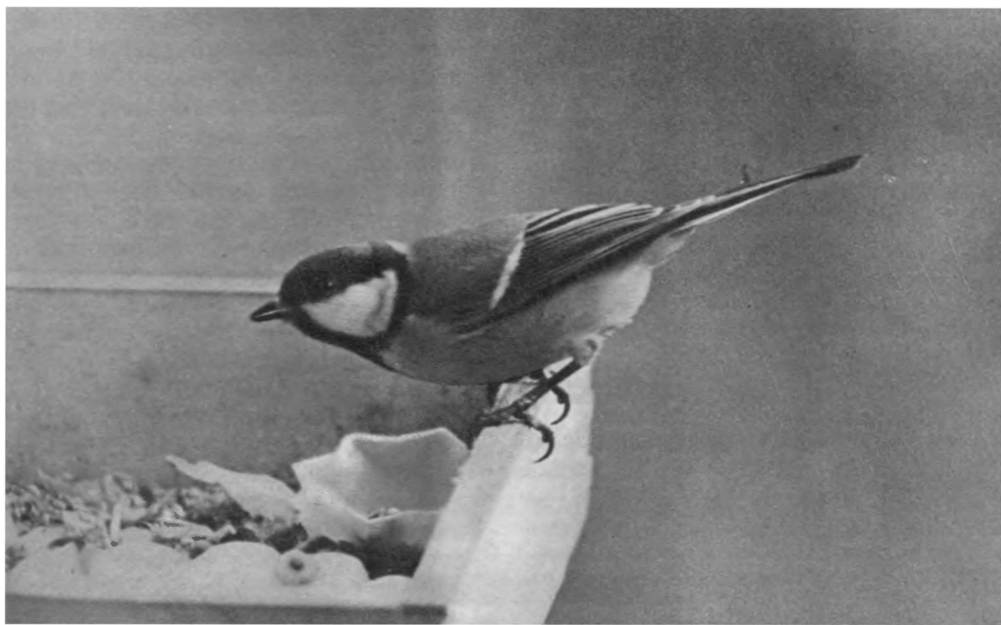


БОЛЬШАЯ СИНИЦА. КОРМУШКА

Вот и закончилось лето. Смолкли голоса птиц, опустели наши леса и парки, и только над полями еще кружатся, готовятся в дальнюю дорогу стаи скворцов и грачей. Грустная, сырая осень подошла совсем близко

к вашему дому, и кажется, что эта осенняя хмурая тишина будет стоять теперь все время. Но кто это веселым желтым пятнышком мелькнул у вас за окном, кто только что подал свой задорный, громкий голо-

Большая синица.





Большая синица. Места обитания.

Присмотритесь внимательно к большим синицам, что прилетают к вам на кормушку, и вы заметите, что у одних птичек черный галстучек проходит через всю грудь, спускается на брюшко и тянется до самого хвостика, а у других этот галстучек короче и на брюшко не заходит. Запомните: синички с длинным и широким галстучком — самцы, а синички с коротким галстучком — самки. Большая синица гнездится в лесах, рощах, парках и садах почти по всей Европе, в Азии и в Северной Африке. И всюду эта птичка либо живет оседло, либо кочует в зимнее время. К местам гнездовья большая синица возвращается очень рано, еще в конце февраля — в начале марта, тут и услышите вы первый раз ее звонкую песенку. К апрелю гнездо у больших синиц уже готово и начинается насиживание первой кладки. Насиживает у больших синиц только самка, самец же подносит ей изредка корм. Но вот птенцы появились на свет, и оба родителя начинают без конца носить и носить к гнезду корм. В гнезде птенцы находятся около двадцати дней, и все это время родители кормят их, прилетая к гнезду до 400 раз за светлое время суток. Наконец птенцы выбираются из гнезда, но они еще нуждаются в помощи родителей — еще 7—10 дней родители должны приносить им корм. Правда, кормит птенцов после вылета из гнезда только самец — самка в это время уже приступила к насиживанию второй кладки. Когда птенцы окрепнут и научатся самостоятельно разыскивать корм, они небольшой стайкой начинают кочевать неподалеку от тех мест, где вывелись, а самец возвращается к самочке, чтобы помочь ей выкармливать второй выводок.

Весной, летом, осенью и зимой большие синицы уничтожают очень много вредителей леса, садов, огорода. Летом и весной они ловят жуков и бабочек, собирают гусениц, а осенью, когда насекомых почти не остается, синички принимают за разрытые кладки их

яиц, зимующих гусениц и куколок. Особенно достается от больших синиц гусеницам бабочки-боярышницы, зимующим гусеницам златогузки, кладкам яиц непарного и кольчатого шелкопряда. Приходят эти птички и на помощь саду, когда там заводится яблонная плодожорка. Причем синицы не просто сдерживают нашествие вредителей, сокращая их число, — наши большие синицы, отыскав, например, места зимовок гусениц златогузки, полностью уничтожают будущие очаги размножения этого вредителя. Почти полностью уничтожают большие синицы и гусениц боярышницы, и гусениц яблонной плодожорки. Вот почему с таким вниманием, с такой любовью относились люди с давних времен к этим желтогрудым птичкам. Еще в древние времена издавались грамоты, охраняющие больших синиц. В 1328 году в грамоте Людовика Баварского говорилось: «Тяжкий штраф ждет того, кто поймает синицу, усердного ловца насекомых. Нарушивший закон должен уплатить королевскую подать 60 шиллингов, а также красивую рыжую курицу и 12 цыплят, как возмещение за пойманную синицу».

сок — «пинь-пинь-чшш, пинь-пинь-чшш»?..

Пожалуй, нет такого человека, который не знал бы большую синицу, эту желтогрудую птичку с зелено-ватого-голубой спинкой и с черным галстуком через всю грудь. Это она, синичка, одной из первых известила нас еще самой ранней весной о скором тепле. Тогда желтогрудая птичка легко вспорхнула на вершину тополя, что растет у вас под окном, и во весь голос звонко и задорно объявила, что весна совсем рядом. Тогда еще, в конце февраля, и услышали мы с вами звонкий, чистый колокольчик-песенку большой синицы.

А потом большая синица все чаще и чаще стала наведываться в лес, где уже присмотрела дупло для будущего гнезда — в то время ее звонкая песенка далеко и слышно разносилась по березовой роще, над голубыми весенними сугробами. А потом

Боярышница: бабочка и гусеница.

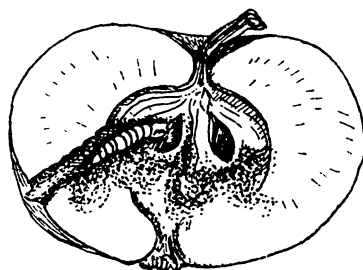
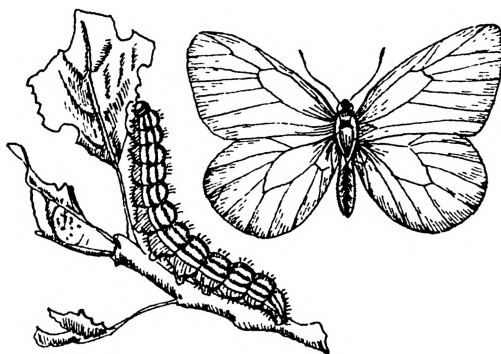
Бабочка-боярышница появляется обычно в июне — июле. Гусеницы этой бабочки живут на многих лиственных породах деревьев и кустарников, поедая листву. Если зимой в подполе или среди дров вы почти всегда отыщете зимующих бабочек-крапивниц, то зимующих боярышниц найти не удастся — у боярышниц зимуют только гусеницы. Этих зимующих гусениц и разыскивают синицы.

Яблонная плодожорка: бабочка и гусеница (в плоде).

Бабочка появляется в мае — июле. За лето на юге нашей страны плодожорка может дать 2—3 поколения вредителей. Гусеницы яблонной плодожорки точат мякоть яблок, груш, айвы, слив, питаются и мякотью и семенами. Когда яблонная плодожорка нападает на ваш сад, тогда и находите вы на ветвях яблонь так называемые «червивые» яблоки. Но большая синица, поселившаяся в саду, легко справляется с этим вредителем.

прилетели в лес зяблики, зарянки, дрозды, пеночки, мухоловки, и песенка большой синички потерялась за громкими весенними песнями других птиц. Да и не до песен было нашей синичке в то время — в гнезде уже появились птенцы, и родители неустанно носили и носили им пищу. Подросли, вылетели из гнезда молоденькие синички, а родители принялись уже за новую кладку, чтобы к концу лета вывести из дупла еще молоденьких птичек.

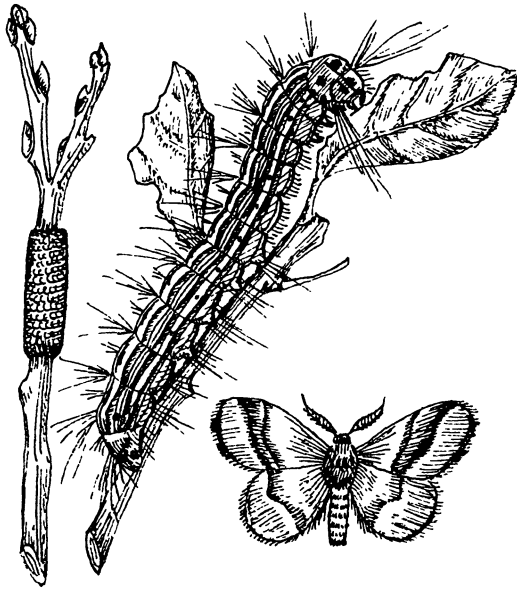
И так почти всю весну и все лето беспокойные, заботливые родители крутились около своего дупла-гнезда. Сколько насекомых, сколько их гусениц перетаскали синички своим птенцам! Но вот лето подошло к концу, совсем близко была осень, и к вам под окно снова заявила большая синичка. Она быстро осмотрела ветки дерева, попрыгала по карнизу, заглянула даже в приоткры-



тую форточку, а потом исчезла, будто приходила лишь для того, чтобы проверить, как ждут ее здесь к зиме.

День, другой, третий не видно синички, но вот снова нахмурилось небо, потянул с северо-запада сырой, холодный ветер — и снова под вашим окном появилась небольшая, ловкая желтогрудая птичка, а вместе с ней пожаловали к вам в гости еще и еще точно такие же птички.

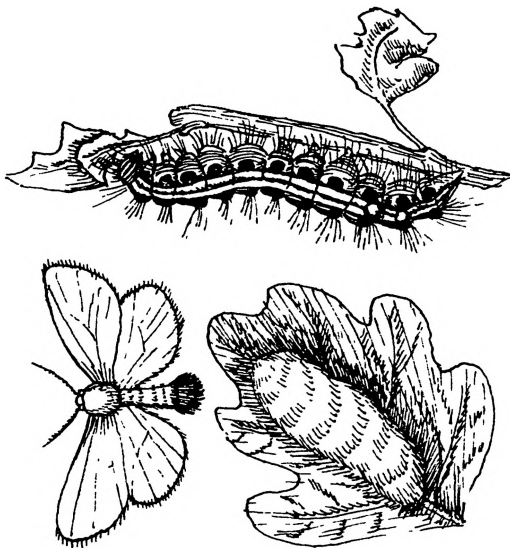
Если вы приглядитесь внимательно к гостям, то обязательно отмети-



Кольчатый шелкопряд: бабочка, гусеница, кладка яиц. Поврежденный лист.

Бабочка кольчатого шелкопряда появляется обычно в июле и откладывает на побегах и тонких веточках яйца; кладка имеет вид широкого темного кольца, плотно охватывающего побег, отсюда и название этого шелкопряда — кольчатый. Яйца этого вредителя остаются зимовать, а рано весной, за 5—17 дней до цветения яблони, из них появляются прожорливые гусеницы. Гусеницы долгое время живут колониями. Сначала они выедают еще нераспустившиеся почки, а затем, когда деревья одеваются листвой, принимаются объедать и листья. Гусеницы кольчатого шелкопряда листья объедают с краев, оставляя центральную жилку. Питаются гусеницы по ночам, а днем прячутся в паутиновых гнездах, которые сами устраивают в развилках толстых сучьев яблонь, дубов, тополей, лип, рябин. Кладки кольчатого шелкопряда и находят осенью и зимой большие синицы и быстро их уничтожают. Достается от синиц и кладкам непарного шелкопряда.

Златогузка: бабочка, гусеница, кладка яиц. Листья, поврежденные гусеницей.



Бабочка-златогузка начинает свой лет в июне — в первой половине июля и тут же приступает к откладыванию яиц. Яйца откладываются на нижнюю сторону листьев. Через 15—20 дней из яиц выходят темные волосатые гусеницы, поедающие листья дуба и плодовых деревьев. Когда гусениц златогузки появляется много, они переселяются и на липы, вязы, осины. Объев лист так, что от него остаются только одни жилки, гусеницы стягивают эти жилки паутиной, и получается очень плотное гнездо, в котором гусеницы златогузки проводят зиму. Весной гусеницы выходят из гнезда и снова приступают к уничтожению листьев. В это время года от златогузки особенно достается деревьям: часто прожорливые гусеницы, поедая почки и молодые листья, полностью лишают дерево листвы. Летом этих гусениц уничтожает кукушка, а осенью и зимой гнезда зимующих вредителей быстро вскрывает большая синица. Ее помощь лесу в борьбе с златогузкой так велика, что большую синицу давно считают главным врагом опасного вредителя.

те, что не все птички одеты в яркие одежды, не у всех синичек такой яркой синевой отливают зеленые спинки, не у всех такие яркие грудки и такие чистые галстучки. Птички, что одеты не очень ярко, — это молодые синички. Они наведались к вам под окно следом за взрослыми синицами, которым дорога к дому человека давно известна.

Если уже сейчас, в начале осени, поторопиться и устроить кормушку, выложить туда угощение, то будьте уверены — синички запомнят гостеприимное место и не забудут дорогу к вашему дому. Нет, пока они еще не переселятся к вам поближе — пока вас посетила лишь первая синичья разведка, но пройдет время, гуще и строже станут осенние холода, и только тогда синички станут прилетать на вашу кормушку каждый день. Тогда каждый день утром будете видеть вы ловких желтогрудых птичек у себя за окном.

Поклюют синички сало, что повесите вы для них на бечевке, подолбят семечки подсолнечника и примутся за свою обычную работу. Тут-то и приоткроется вам тайна наших больших синичек. Если вы гостеприимно встретите осенью этих птичек, то в вашем саду ни весной, ни осенью не будет вредителей — все яички, всех личинок, всех гусениц вредителей, спрятавшихся на зиму под корой деревьев, на ветках, в щелях вашего дома, разыщут неутомимые птички. Вот почему время от времени и оставляют синички вашу кормушку и принимаются обследовать ветки деревьев, жерди заборов, стены вашего дома.

А чтобы вредители плодов, ягод и овощей совсем забыли дорогу в ваш сад, к вашему огороду, повесьте неподалеку от кормушки неболь-

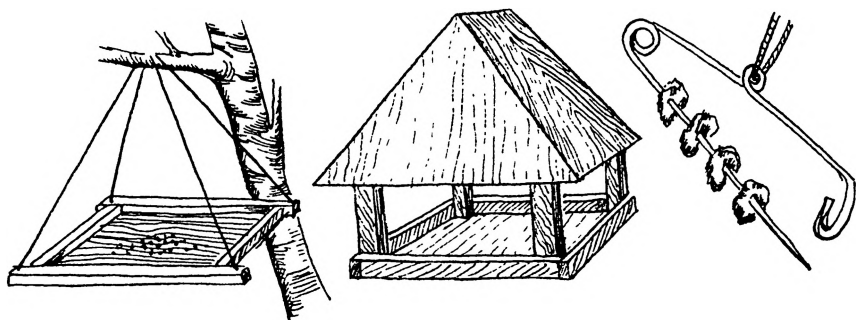
шие домики-синичники. Зимой здесь синички будут ночевать, а летом выведут птенцов, и тогда целый отряд работающих, старательных птиц будет стеречь ваш урожай.

Как устроить кормушку для птиц? Где ее поместить?

Кормушки могут быть самых разных конструкций — каждый из вас может стать изобретателем своей собственной кормушки. Помнить надо только одно: кормушки, которые покачиваются, не пугают синичек. Поэтому, если синичкам мешают кормиться воробьи, лучше устроить две разных кормушки: одну укрепить неподвижно и здесь кормить воробьев, а другую подвесить на бечевке — на эту кормушку будут смело садиться синички. Кормушку можно устроить за окном, в саду, на огороде, в парке, в роще и даже в лесу. Главное, чтобы кормушки были устроены в тихих местах, где птиц особенно не пугают и куда не могут забраться коты.

Кормушки, которые устроены в лесу, в парке, чаще будут посещать и дятлы, и поползни, и синички-гаички. Если вы будете приносить угощение на кормушки каждый день в одно и то же время, то птицы очень скоро привыкнут к вам, запомнят время, когда им приносят корм, и будут по-своему весело встречать вас. А синички-гаички могут стать настолько доверчивыми, что станут брать корм у вас из рук.

Ну, а если кормушка висит за окном? И здесь птиц надо кормить в одно и то же время. И здесь синички и воробьи быстро запомнят час, когда им предлагают угощение, и стоит вам открыть форточку и протянуть к кормушке руку с семечками, как синички будут тут как тут.



Кормушки для птиц.

Какое же угощение приготовить нашим пернатым друзьям? Синички больше всего любят семечки подсолнечника, но только не жареные, а сырые. Предварительно семечки надо немного помять скалкой, ложкой или бутылкой, чтобы птицам было легче добраться до мякоти. Очень любят синички свиное несоленое сало. Не отказываются они поклевать и сливочное масло, и маргарин, и кусочки мороженого мяса. Только кусочки сала или мяса надо подвешивать на бечевках, а то лакомство быстро растащат вороны, галки и сороки.

Если в ваших местах растет рябина, то заготовьте на зиму ягоды рябины. Эти ягоды любят снегири и свиристели. Только когда будете собирать про запас рябину, помните, что нельзя обрывать все ягоды — ведь кроме тех птиц, которые прилетят к вам на кормушку, есть и другие, которые вашу кормушку могут не отыскать. А то оборвете все ягоды, и птицы в лесу останутся без пищи. Заготовьте для птиц семена березы — это любимая пища чечеток. Найдутся охотники и на коноп-

лю, и на льняное семя, и на просо, и на семена клена, и на хлебные крошки. Здесь уже вам самим надо приглядеться к птицам и сделать вывод, какие птицы что любят.

Есть и еще одно, очень важное правило. Если вы начали подкармливать птиц на кормушках, не оставляйте этого дела до самой весны, угощайте птиц до тех пор, пока они сами не покинут вас и не улетят в лес. Иначе птиц можно жестоко подвести. Привыкнув те же синички к вашей кормушке, станут собираться к вам в гости в большом числе, быстро соберут вокруг всех насекомых и станут питаться лишь тем, чем вы их угощаете. А тут, да еще в самые морозные, тяжелые для птиц дни, забудете вы выложить на кормушку корм... Хорошо, если где-то неподалеку есть еще кормушки, а то вашим синичкам придется туго: не отыщут они по морозам достаточно корма, и многие из них могут погибнуть — ведь зимой гибнет много зимующих у нас птиц. Вот почему и нельзя забывать до самой весны птиц, которых вы пригласили с осени к своей кормушке.



1. Понаблюдайте, как ведут себя на кормушке синички по отношению друг к другу — ведь большие синицы задиристые птички. Понаблюдайте, кто из птиц чаще ссорится друг с другом: самочки или самцы? Ссорятся ли между собой самцы и самочки? Кто из них чаще одерживает верх? Как соблюдается очередь в птичью столовую? Кому из птиц достается лучший корм? Запомните, что наблюдения около кормушки могут быть очень интересными.

2. Если к вашей кормушке вдруг заглянет поползень, будьте особенно внимательны: поползень — большой мастер таскать из кормушки семечки и прятать их в самых разных местах. Последите, куда прячет поползень свою добычу, а потом постарайтесь найти ответ на вопрос: отыскивают ли птицы свои собственные кладовые?

Этот вопрос очень интересный. Дело в том, что лишь немногие из наших птиц устраивают запасы на зиму. Помните, как накалывал на шипы боярышника кузнечиков и жуков сорокопут? Сорокопут запасал корм, но эти запасы сохранялись совсем недолго — сорокопут очень быстро поедал свою добычу или носил ее птенцам. А вот кедровка — одна из немногих птиц, которая делает запасы на более длительный срок. Кедровка очень любит кедровые орехи, и когда кедровые орехи поспевают, эта птица устраивает целые склады орехов. Устраивает небольшие кладовые и наша сойка — особенно любит сойка прятать в дупла, под кору деревьев, под пни и упавшие деревья желуди. Правда, как и большинство птиц, устраивающих запасы, сойка не помнит точно, где именно спрятала она желуди, а потому не всегда находит свои кладовые. Но эти кладовые находят другие сойки — они обычно всегда заглядывают в такие места, куда сами могли бы спрятать желудь или орех. Так сойки и выручают друг друга.

Оказываются, выручают друг друга и другие наши зимующие птицы, которые путешествуют по лесу непоседливыми стайками. Осенью, когда высыпаются семена из шишек, устраивают запасы хвойных семян синички-гаички, синички-московки, синички-гренадерки. Они собирают семена и прячут их в щели коры. А синички-гренадерки, кроме семян, прячут в щели коры еще и личинок и гусениц насекомых, если находят их очень много. Потом, когда наступит зима, синички, обыскивая по привычке каждую трещинку в коре, находят запасы, сделанные еще осенью такими же птичками.

Вероятно, и наши поползни устраивают запасы корма не только для самих себя — скорей всего, эти запасы находят и другие птицы. А может быть, и сам запасливый поползень хорошо помнит те места, где устроил он свои кладовые.



СОЙКА

Еще вечером светило солнце, хоть и далекое теперь, но все-таки теплое, и перед окном на проводах, под солнцем, сидели, как летом, громко переговариваясь-щебеча, ласточки-касатки. Но с ночи по стене дома ударил ветер, холодный, северный, загудели, заныли под ветром провода. К утру ветер чуть стих, повернул с севера на северо-запад, принес с собой рваные мокрые тучи, и все небо вокруг застелилось мутными потоками холодного октябрьского дождя. Дождь лил как из ведра, а когда погода утихла и солнце снова показалось над лесом, ласточек на проводах за окном уже не было. Не было нигде и скворцов, исчезли грачи, опустело поле, стих лес. Казалось, вокруг не осталось ничего живого, но тут за окном на заборе показалась большая яркая птица. Ветер трепал ее рыжеватую грудку, тербил пестрый хохолок и все норовил добраться до голубеньких перышек на плечах, которые птица как будто прятала от ветра. Потом птица справилась с ветром, быстро огляделась, легко прыгнула с забора; низом вдоль стены дома тенью мелькнула к крыльцу и отважно заглянула через неприкрытую дверь в кори-

дор. В коридоре ничего не оказалось для нее интересного. Она снова уселась на забор, подставив грудку ветру, повертела головкой и, издав громкий, пронзительный крик, не то «крре-крре», не то «кжжи-кжии», вспорхнула и унеслась вслед за ветром.

Еще не так давно, в летнем лесу, вы слышали точно такой же пронзительный, громкий крик. Вы старались идти по лесной тропе тихо, незаметно, старались не беспокоить лес, чтобы поближе понаблюдать за его жизнью, встретить и разгадать, может быть, еще какую-нибудь лесную тайну. Вы старались не шуметь, старались ступать на лесную дорожку так, чтобы не задеть ни одного сучка, подолгу останавливались, прислушивались. И когда вам уже казалось, что вы вошли в лес и идете по нему совсем незаметно, откуда-то сверху обрушивался на вас вот этот самый пронзительный и громкий крик: «Кжжи-крре...» Вы вздрагивали от неожиданности, а потом, с досадой посмотрев туда, откуда только что раздался неожиданный крик, замечали сравнительно крупную птицу. Птица была нарядной. Она сидела за еловой лапой и поглядывала на



Сойка.

вас то левым, то правым глазом, любопытно вертя головой. Вы хотели рассмотреть поближе нарушителя лесной тишины, сделали было шаг в сторону незнакомки, но не тут-то было — крикунья с шумом рванулась в сторону, а следом за ней крик

тревоги подхватило еще несколько точно таких же птиц. И долго еще сопровождал вас по лесу этот шум, поднятый птицами... Птицы носились взад и вперед, то улетали от вас в сторону, то прыгали сзади — и все это продолжалось до тех пор, пока



Сойка. Места обитания.

Сойка гнездится почти по всей Европе, в Северной Африке, в Малой Азии, в Иране, в Монголии, в Корее, в Китае и Японии. Сойки, живущие на севере нашей страны, — перелетные птицы; живущие в средней полосе — кочующие, а живущие на юге — оседлые. Сойки очень заботливые родители: и самец и самка вместе строят гнездо, вместе по очереди насиживают кладку, вместе выкармливают птенцов и до осени кочуют по лесу вместе с птенцами. К осени, когда молодые сойки окончательно окрепнут, выводки распадаются — теперь уже каждая птица самостоятельно кочует по лесу, самостоятельно выбирает себе попутчиков по кочевью.

Питаются наши сойки разной пищей. Осенью и зимой их корм — желуди, орехи, ягоды, а весной и летом — насекомые, личинки и гусеницы насекомых. За весну и лето сойки уничтожают очень много майских жуков, жуков-усачей, долгоносиков, листогрызов, гусениц шелкопрядов. Иногда сойка ловит и мышей, случается, таскает из чужих гнезд маленьких птенцов, но такие разбои по чужим гнездам очень редки.

вы не вышли из леса и не побрели прочь по луговой тропинке. Дальше сойки — а это были, конечно, они — следовать за вами не решились: сойки неважные летуны, а потому предпочитают прятаться в лесу, избегая открытых мест. И только осенью, когда в лесу станет худо с пищей, сойки одна за другой начинают заглядывать к вам в гости.

Вот и сейчас, после холода и дождя, сойки наведались проверить, что

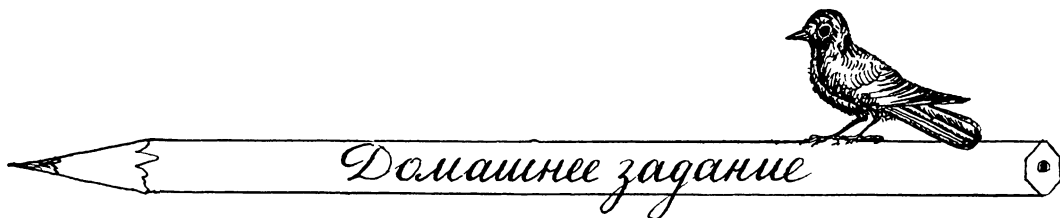
можно подобрать у вас на дворе и не готова ли еще кормушка для птиц. Сейчас, в октябре, около кормушки вам и представится случай поближе познакомиться с этими птицами.

Наверное, вы встречали яркую шумную птицу, которая, подобно сороке, первой поднимает в лесу тревогу и подолгу преследует криком любого непрошеного, с ее точки зрения, гостя. Но кроме такой особенности, есть у сойки еще одна очень интересная черта — сойка прекрасно подражает песням многих птиц и делает это куда искуснее скворца. Если скворец быстро усваивает лишь громкие скрипучие звуки и различные свисты, то сойка запоминает песню птицы почти целиком и порой безошибочно ее повторяет. У сойки нет своей собственной песни, но зато она может повторить колено зяблика, скопировать дрозда. Ищешь эту занятную птицу в начале лета, когда в гнезде у нее вот-вот появятся птенцы, прислушиваешься к голосам леса, ждешь, что вот-вот раздастся знакомый резкий крик «кжжи-крре», но не тут-то было — в это время сойка очень скрытна и старается никак не выдавать себя. И попробуй узнай среди голосов зябликов, дроздов, пеночек, какой голос принадлежит сойке, если кричать в это время она не кричит, а поет песни тех же дроздов, зябликов и пеночек.

Но наступит осень, подуют холодные ветры с севера, загудят дожди, и появятся сойки у вас под окном, если неподалеку от вашего дома растет хоть небольшой лес. А если вы успели уже повесить кормушку да еще выкладываете туда каждый день желуди, орехи, зерно, то очень скоро сойка станет постоянным посетителем вашей столовой. И если вы бу-

дете почаще показываться сойке, если почаще у нее на глазах будете выкладывать на кормушку угощение, то очень может быть, птица поверит вам так, что будет брать корм из рук. А там уже недалеко и до настоящей дружбы.

Ну, вот и все пока о сойках. А остальное вы узнаете сами, если внимательно понаблюдаете за сойками около своей кормушки. Только запомните: любимое лакомство этой птицы — кусочки рыбы.



Обычно сойки появляются рано осенью и в большом числе около жилья человека лишь в том случае, когда в лесу нет для них корма, когда в лесу неурожай на ягоды, орехи, желуди. Понаблюдайте, придут ли вслед за сойками в деревни, села, поселки другие птицы, уйдут ли из вашего леса на зиму белки, а если такое случится и лес перед зимой опустеет, то вы сможете сделать вывод, что сойки верно предсказывают своим ранним появлением около жилья человека голодную зиму в лесу.

❧ ЗИМА ❧



ЗИМА

КОГДА НАЧИНАЕТСЯ ЗИМА? НА ЭТОТ ВОПРОС ОТВЕЧАЮТ ПО-РАЗНОМУ. ПО АСТРОНОМИЧЕСКОМУ КАЛЕНДАРЮ ОНА НАЧИНАЕТСЯ 22 ДЕКАБРЯ — ЭТО ДЕНЬ ЗИМНЕГО СОЛНЦЕСТОЯНИЯ. ОБЫЧНО ЖЕ СЧИТАЮТ, ЧТО ЗИМА НАЧИНАЕТСЯ 1 ДЕКАБРЯ — ВЕДЬ ДЕКАБРЬ ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ ЗИМЫ. НУ, А ОТКУДА ВЕСТИ НАМ С ВАМИ ОТСЧЕТ ЗИМНЕГО ВРЕМЕНИ — КОГДА НАЧНУТСЯ НАСТОЯЩИЕ ЗИМНИЕ ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ ПТИЦ?

ЗА НАЧАЛО ЗИМЫ В ЖИЗНИ ПТИЦ МЫ ПРИМЕМ ТОТ ДЕНЬ, КОГДА ВЫПАДЕТ ПЕРВЫЙ ЗИМНИЙ СНЕГ. ПРАВДА, СНЕГ ПАДАЛ И РАНЬШЕ, НО РАНЬШЕ ОН ДОЛГО НЕ ОСТАВАЛСЯ НА ЗЕМЛЕ И ТАЯЛ, ПРОЛЕЖАВ ПОЛДНЯ, ДЕНЬ, МНОГО — ДВА ДНЯ.

РАННИЙ СНЕГ ЕЩЕ НЕ НАЗЫВАЮТ ЗИМНИМ, ОН НЕ ПРИНОСИТ С СОВОЙ БОЛЬШИХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ НАШИХ ПЕРНАТЫХ ДРУЗЕЙ — РАСТАЕТ СНЕГ И СНОВА ПТИЦЫ ОТЫЩУТ НА ЗЕМЛЕ ПИЩУ. НО ВОТ КОГДА СНЕГ НЕ БУДЕТ ТАЯТЬ, КОГДА СНЕГА ОТО ДНЯ КО ДНЮ БУДЕТ ВСЕ ПРИБАВЛЯТЬСЯ И ПРИБАВЛЯТЬСЯ, ЗАМЕТИТЕ ВЫ, КАК СРАЗУ СТИХНУТ СИНИЧЬИ СТАЙКИ И ПОБЛИЖЕ ПОДБЕРУТСЯ К ВАШЕМУ ДОМУ. СЛЕДОМ ЗА СИНИЦАМИ ПОЯВЯТСЯ В ВАШЕМ САДУ СНЕГИРИ, ВОЗЛЕ ГРЯДОК НА ОГОРОДЕ ЗАМЕТИТЕ ВЫ БЕСПОКОЙНЫЕ СТАИ ЧЕЧЕТОК, НА РЕПЕЙНИКАХ УВИДИТЕ ШЕГЛОВ, А ВОЗЛЕ ЛЕБЕДЫ НАПУГАННЫХ СНЕГОМ ЧИЖЕЙ. ПТИЦАМ ТЕПЕРЬ НЕ ХВАТАЕТ КОРМА.

ВЫПАДАЕТ ГЛУБОКИЙ СНЕГ, ТУТ ЖЕ ДОБАВЬТЕ УГОЩЕНИЯ НА КОРМУШКЕ, А ТО СМАСТЕРИТЕ И НОВЫЕ ПТИЧЬИ СТОЛОВЫЕ — ВЕДЬ У ПТИЦ НАЧАЛИСЬ САМЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ, ЗИМНИЕ ИСПЫТАНИЯ. ТОЛЬКО ВЫ ПОМОЖЕТЕ СВОИМ ПЕРНАТЫМ ДРУЗЬЯМ ПОБЕДИТЬ ГОЛОД И ХОЛОД И БЛАГОПОЛУЧНО ДОЖДАТЬСЯ ВЕСНЫ.

СНЕГИРЬ

Почему-то многие считают, что снегирь живет лишь в северных таежных лесах. Вроде бы и правильно: любит снегирь устраивать свое гнездо в высокоствольных хвойных лесах, да еще в самых глухих местах такого леса. Но ведь глухие высокоствольные леса есть не только на севере. А потому с весны до глубокой осени и живут наши красногрудые птички-снегири почти всюду, где есть

хвойный или смешанный лес. В это время можно разыскать снегиря и в средней полосе нашей страны, и в Белоруссии, и на севере Украины. Гнездятся эти птицы и на Урале, и в лесах Западной и Восточной Сибири. Но вот беда: встретить по летнему времени в лесу снегиря не так-то просто.

Давайте вспомним, как мы знакомимся с птицами в летнем лесу. Ко-

нечно, прежде всего мы узнаем о той или иной птичке по ее голосу, по песне. Услышим в мае громкую, звучную трель с посвистами и щелчками и сразу догадаемся: живет в нашем лесу соловей. Услышим голос кукушки — и тут будем правы, если скажем, что и кукушка селится здесь. Рассказывают о себе своими звонкими песнями и зяблики, и пеночки, и зарянки. По щебету, по трескотне узнаем мы, что в лесу появились дрозды-рябинники. Ну разве за таким неумолчным хором расслышишь скромную и не очень громкую, коротенькую песенку снегиря? Да и песни, настоящей, мелодичной, у снегиря нет. Тем из вас, кто видел снегиря, живущего в комнате, наверное, хорошо известно, что вся песенка снегиря состоит лишь из тихих скрипящих звуков. «Скри-кри-ри-скри-ри-кри», — выводит снегирь себе под нос. И только призывный крик этой птички звучит чуть громче. «Фью-фью, фью-фью», — перекликаются между собой снегири. Но и это снегириное «фью-фью» тоже мало слышно в весеннем шумном лесу. Вот и получается, что услышать снегирей по летнему времени очень трудно — не выдают они себя своими песнями.

Ну, а еще как знакомимся мы с птицами? А еще мы узнаем о птицах, случайно встретившись с ними около лесной дорожки. Выпорхнет из-под ваших ног птичка, сядет на ветку да еще примется сердито попискивать — кто, мол, посмел без разрешения заглянуть в ее хозяйство, кто посмел близко подойти к ее гнезду. Тут и разглядим мы с вами

и мухоловку и крапивника. Но вот так, около лесной тропки-дорожки, встретиться со снегирем вряд ли кому придется в летнее время: гнездо свое снегирь устраивает высоко на дереве, добраться до снегирино гнезда нелегко, и снегирь, будто зная это, мало обращает внимания на случайно зашедшего в лес человека, а потому и не выдает себя ни беспокойным поведением, ни тревожным криком. Да и гнездится обычно эта птица в таких глухих и таких заросших уголках леса, куда мы с вами летом очень редко заглядываем.

Поэтому и не встречаем мы с вами снегиря в то время, когда устраивает он гнездо и выкармливает птенцов. Поэтому эту скрытную, тихую птицу, которая не показывается людям до самой осени, и считают птицей-го-стьюей.

Но вот наступает осень, собираются в дорогу наши звонкие пернатые странники, стихает лес, и тут в таком полуопустевшем лесу, рядом с негромкими голосами синичек-гаичек, выпадает нам услышать тихие, мелодичные звуки, будто кто-то редко и немного грустно поигрывает на флейте-невидимке.

«Фью-фью», — раздалось с вершины березы. «Фью-фью», — точно такой же задумчивый и немного грустный голосок лесной флейты отозвался с вершины осины. И снова тишина — только сосредоточенные пiski синичек чуть оживляют лес. И вдруг опять: «Фью-фью, фью-фью», но уже совсем в стороне.

Услышите вы такие посвисты-призывы, знайте: это кочуют по вашему лесу снегири, кочуют небольшими





Снегирь. Места обитания.

Снегирь живет в лесной зоне Европы и Азии, но во время своего зимнего кочевья посещает и Среднюю Азию, и Крым, и даже Северную Африку. За лето снегيري выводят птенцов два раза. К середине сентября молодые птицы успевают сменить свою детскую одежду на взрослую, и молодые самцы уже щеголяют в ярком наряде.

стаями-семейками и пока не собираются заглядывать в ваш сад. Зима еще не наступила, не показалась, в лесу еще есть рябина — рябину еще не успели растащить крикливые дрозды-рябинники, — и снегيري не торопятся пока выбираться из своего леса.

Но вот с вечера пошел легкий снежок, пошел сначала редко, потом сильнее и сильнее, и к утру в вашем саду по ветвям деревьев легли белые легкие полоски и ленточки первого пушистого снега. Утро первого снега всегда тихое, настороженное. И даже воробьи, что ночевали под крышей сарая, с опаской поглядывают на явившуюся вдруг зиму и будто побаиваются подавать голоса. И тут в этой утренней тишине рядом с гроздьями рябины заметите вы спокойную красногрудую птичку, а следом услышите и ее негромкий призывный посвист.

«Фью-фью», — раздастся в вашем саду. «Фью-фью», — отзовется из соседнего сада... Остановитесь, прислушайтесь, приглядитесь, и станет

вам весело, радостно на душе оттого, что у вас под окнами появился долгожданный зимний гость — красавец снегирь.

Тут-то и подумаете вы, что прилетели к нам снегيري с далекого Севера — ведь до этого-то снегирей вы нигде не встречали. Подумаете так, и обязательно ошибетесь. Первые снегيري под вашим окном — это жители вашего леса. А черед снегирям, что гнездились в этом году в северных лесах, еще не наступил. Эти снегирь-гости появятся позже, когда там, на Севере, подойдет к концу запас ягод рябины.

Снегиря принято считать кочующей птицей. Снегирь не улетает на зиму далеко на юг — он всего-навсего перебирается время от времени из одного места в другое, отыскивая корм. А кормится эта птичка не только ягодами рябины. Да и не каждый год бывают на рябине ягоды. Питаются снегيري и семенами клена, ясени, собирают семена сорных трав — нередко по зиме встретите вы снегирей возле бурьяна.

Питаются снегيري и насекомыми. Конечно, снегирю со своим коротким и толстым клювом не разыскать, как синичкам и поползням, в зимнее время насекомых, их личинок и яички, спрятанные в щелях коры, а вот весной и летом насекомые и их личинки нет-нет да и достаются нашей красногрудой птичке, хотя и весной и летом главная пища снегирей — пища растительного происхождения. Такой же пищей выкармливаются и птенцы. Ну, а когда по осени поспеет рябина, снегيري предпочитают ее любому другому корму.

Тем, кто ни разу не видел снегиря, узнать эту птичку очень просто по ярко-красной грудке, которая хорошо заметна среди заснеженных вет-

вей. На голове у снегиря будто надета узкая черная шапочка. Рядом с красногрудыми снегирями увидите точно таких же птиц, но только с темными грудками. Снегири с темными грудками — это самочки. На востоке нашей страны вы не встретите снегиря с красной грудкой — у снегирей, живущих в Восточной Сибири, не красные, а серые грудки.

Соберут снегиря ягоды рябины в вашем саду, появятся и около кормушки, а потом вдруг исчезнут, будто и не было их здесь — отправятся птицы в свою дальнюю зимнюю кочевку на поиски корма. А стоит чуть пригреть солнцу, как красногрудые птицы вернутся обратно, вернутся туда, где и в эту весну снова будет их гнездо.

Вот так, небольшими стайками, и путешествуют красногрудые красавцы снегиря по нашим зимним паркам, садам, путешествуют всю зиму до начала весны. И если ранней весной посчастливится вам попасть в лес, когда туда не прилетели еще ни зяблики, ни пеночки, ни дрозды, остановитесь, прислушайтесь, и очень может быть, в этом тихом ранневесеннем лесу услышите вы не очень громкую весеннюю песенку снегиря — звучит она тогда среди лесной тишины слышно, заметно. А услышите по весне песню снегиря в лесу, знайте, что на этот год в ваших местах обязательно поселятся красивые и спокойные птицы, обязательно устроят свое гнездо и подарят вашему лесу молодых снегирей.



1. Отметьте, когда первый раз в вашем саду, около вашего дома, в парке появились осенью снегиря. Отметьте, когда выпал первый снег, и проверьте народную примету, которая говорит, что снегиря приносят с собой первый снег.

2. Отметьте, когда в ваших местах появилось большое число снегирей. Если много снегирей появилось рано, еще осенью или в начале зимы, то это верный признак, что в тех местах, где снегиря жили летом, уродилось мало ягод рябины. Если же стайки снегирей появились в ваших местах поздно, уже посреди зимы, то это подскажет вам, что на родине снегирей в эту осень был хороший урожай рябины.

3. Отметьте весеннее появление снегирей. Появление снегирей весной на обратном пути к местам гнездовья знаменует собой приближение весны. Если весеннее появление снегирей отметите рано, то ждите и раннюю весну. А если на пути к местам гнездовья снегиря покажутся вам по весне поздно и не будут особенно спешить дальше на север, знайте: весна в этот год запаздывает.



СВИРИСТЕЛЬ, ЩЕГОЛ, ЧЕЧЕТКА, ЧИЖ, ПУНОЧКА, ЩУР, ОЛЯПКА

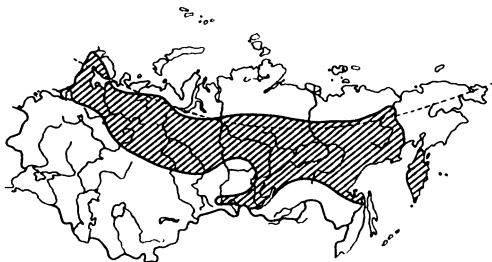
Конечно, почти каждый из вас встречал этих красивых, нарядных гостей с Севера. Летом свиристели живут в северных лесах, а осенью или в самом начале зимы отправляются в путешествие. Свиристели — кочующие птицы, у них нет определенных мест зимовок — в течение всей зимы они просто перебираются с места на место. Правда, эта кочевка-путешествие у свиристей может быть очень дальней, и нередко зимой в европейской части нашей страны появляются свиристели, прибывшие сюда чуть ли не из Забайкалья.

Свиристели спокойные, доверчивые птицы, и вы сразу заметите стайки этих нарядных, неторопливых птиц и на краю леса, где растет рябина, и на кустах можжевельника, где есть в этом году иссиня-черные ягоды — любимый корм свиристей. Прилетят эти птицы и к вашему дому, если на дикой яблоне рядом с домом остались яблочки-дички. И яблочки-дички, и ягоды можжевельника, и, конечно, ягоды рябины — все это привлекает внимание птиц-кочев-

ников. Опустится стайка свиристей на рябину, увешанную ягодами, и, негромко перекликаясь: «свирири, свирири», примется быстро обрывать будто специально для них приготовленное угощение. И пройдет всего каких-то пять — десять минут, а на рябине уже не останется ни одной ягоды. И летят свиристели дальше на поиски корма. К концу зимы кочевки этих птиц заканчиваются, и они торопливо возвращаются обратно, в свои таежные леса. По весне этих птиц вы уже не встретите так часто — во-первых, они быстро находят места, где уже не осталось для них корма, а во-вторых, и птиц стало меньше — ведь зимой многие птицы погибают.

Свиристея вы узнаете сразу, сразу отличите от всех других наших зимующих птиц. Во-первых, свиристель птица относительно крупная — он больше синицы, поползня, снегиря. Во-вторых, свиристель очень красив. Он одет в нарядную розово-серую пушистую шубку с черными широкими полосами-крыльями. Замети-





Свиристель. Места обитания.

Во время своего зимнего кочева свиристели нередко навещают Англию и Францию, заглядывают в Турцию, в Монголию, в Китай и Японию. Гнездится свиристель и в Северной Америке, и там он с началом холодов отправляется в длительное и дальнее кочевье.

Свиристели очень прожорливы, они съедают так много ягод, плодов, что часть пищи не успевает у них перевариваться — неперева- рившиеся семена попадают в почву и дают всходы. Так свиристели помогают расселиться деревьям и кустарникам.

Роль птиц в расселении некоторых растений очень велика, и это не надо забывать: если бы не было птиц, многие растения не распространились бы так широко. Так же, как и свиристель, по-своему помогают расселиться ягодным кустарникам дрозды-рябинники. Помогает расселяться дубу сойка, устраивая кладовые и пряча желуди; сойка часто не находит все спрятанные желуди, а желуди прорастают и появляются молоденькие дубки. Помогает расселяться кедр кедровка, которая, как и сойка, прячет кедровые орехи про запас. Способствуют птицы расселению и некоторых сорняков — так наши скворцы, питаясь осенью на юге ягодами паслена, помогают расселяться этому сорному растению. А вот щеглы, чечетки, чижи, снегири, наоборот, помогают бороться с сорняками, уничтожая в большом количестве семена сорных растений, — эту помощь птиц тоже нельзя забывать, она очень значительна.

те вы и ярко-желтую полоску на конце хвоста — уж больно эта полоска светлая и заметная.

Поможет узнать свиристеля и его высокий и длинный хохол. Когда свиристель опускает свой хохол, то кажется, что на головке у этой птички



Щегол. Места обитания.

За пределами нашей страны щегол гнездится в Западной Европе, в Северной Африке, в Малой, Передней и Центральной Азии. Щегол — растительноядная птица, но своих птенцов он выкармливает только насекомыми. Основной корм птенцов — гни, которых родители старательно собирают с листьев и трав. За лето щеглы выводят птенцов два раза. Птенцы находятся в гнезде 13—15 дней, и после вылета из гнезда родители подкармливают их еще 6—8 дней. Итак, 19—23 дня несут щеглы своим птенцам корм, а потом еще 19—23 дня выкармливают родители птенцов второго выводка. Вот и опять мы с вами можем подсчитать, какое количество насекомых уничтожит за лето семья певчих птиц, в данном случае щеглов. А с осени, когда щеглы примутся за растительный корм, вы обязательно заметите, как быстро обирают эти птички семена с бурьяна, — щеглы уничтожают очень много семян сорных растений, оказывая нашим полям, огородам и садам неоценимую услугу.

накинут кокетливый платочек. А когда хохол поднят, птица выглядит очень торжественно.

Заметны в своей красивой, яркой одежде и щеглы, птицы-щеголи. Издали заметите вы этих небольших нарядных птиц около бурьяна на вершинках репейника или чертополоха, и покажется вам тогда, что посреди зимы над снегом и серым бурьяном расцвели вдруг очень яркие цветы. Но подойдите поближе, и заметите вы, что эти «цветы» шевелятся, — птицы, все время покачивая головками, выклевают из колючих шишечек репейника семена.

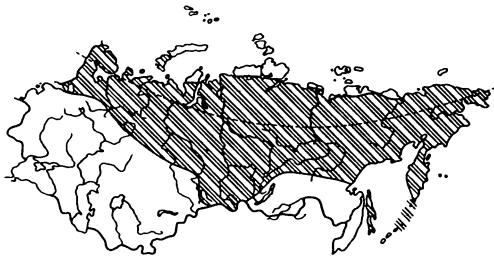
Щеглы, как и свиристели, тоже кочуют по нашим местам с осени до весны. Правда, такие дальние путешествия они не совершают. Гнездятся красавцы щеглы в наших лесах, парках и садах, а с осени собираются в стайки и вылетают на открытые места, где есть репейник, чертополох, где остались кустики конопли. Собирут щеглы корм по всем бурьянам, выбьют семена из всех головок репейника и полетят дальше. Обычно их кочевки имеют свое более или менее точное направление: осенью эти птицы перемещаются с севера на юг, а к весне летят обратно. Слу-

чится так, что не выпадет на этот год урожай репейного семени, мало будет головок чертополоха, и наши щеглы отправятся дальше на юг, где можно отыскать неубранные головки подсолнечника и позабытые кустики конопли. Вот почему другой раз еще в самом начале зимы щеглы вдруг будто пропадают — они просто не нашли себе корма рядом с вашим домом и полетели дальше.

А это что за птички резвой, шустрой стайкой деловито снуют среди бурьяна, присыпанного снегом? У всех птичек на головках небольшие красные шапочки, а у некоторых и

Щегол.





Чечетка обыкновенная. Места обитания.

Гнездится наша чечетка и в Европе, и в Азии, и в Северной Америке. Чечетки, гнездящиеся в нашей стране, во время кочевья добираются до наших южных границ. Эти птички, как и щеглы, уничтожают огромное количество семян сорных растений.

красные грудки. Прислушайтесь к голосам этих птичек: «Че-чет, че-чет, чей-счет, чей-счет», — и вы сразу догадаетесь, что к вам в гости пожаловали жители тайги и тундры, веселые чечетки.

Птички с красной шапочкой и красной грудкой — это самцы, а у самок красной грудки нет, у них лишь красные шапочки на головках.

Встретите вы стайки наших гостей-чечеток и на березе — очень любят эти птички березовые семена, но когда семян нет, обходятся и березовыми почками. Здесь, на березе, вы лучше разглядите птичек и отметите для себя, что красногрудых чечеток-самцов в стаеке не так-то много — большинство птичек с серенькими грудками. Отчего это? Почему в стаеке так много самок?

Не торопитесь делать поспешный вывод — в каждой стаеке чечеток примерно одинаковое количество и самок и самцов. Но дело в том, что красные грудки бывают не у всех чечеток-самцов. Молодые самцы таких красивых нарядов еще не но-



Чиж. Места обитания.

Во время осенне-зимнего кочевья чижики добираются до Ирака, до Южного Китая и даже до Северной Африки. Небольшие говорливые стайки чижей, возвращающихся с юга в родные места, можно заметить уже в феврале. За весну и лето эти птички успевают вывести птенцов два раза. Кормят чижи птенцов насекомыми — тлями, небольшими гусеницами, приносят птенцам и молодые побеги, почки. Осенние стайки чижей заметите вы уже в августе — небольшие, проворные птички сразу бросятся вам в глаза.

Как и чечетки, кормятся чижи семенами не только деревьев, но и сорных трав, сдерживая тем самым возможное нашествие сорняков на поля и огороды.

сят — вот и путают этих молодых птичек с самочками.

К весне чечетки закончат свои кочевки и вернутся к себе на родину, на север, рассказав своим прилетом о близкой весне.

Среди стаек осенних кочующих птиц вы сразу заметите маленьких желто-зеленых птичек и почти сразу услышите их приятные звонкие голоса-позывы: «Тю-ли, чилик-тю-ли, чилик...» И последнее слово этого позыва — «чилик» — подскажет вам, что перед вами самый настоящий чижи, чиж, который тоже никуда не улетел от нас зимой.

Очень любит чижики ольховые семена, ловко подвешивается вниз головой к ольховым шишечкам и острым клювом достает оттуда себе лакомый корм. Так и порхает стайка чижей с одной ольшинки на другую.

Ну, а если сразу за домом, где начинается поле, встретите вы вдруг белых птичек, что быстрой стайкой вспорхнут и низко помчатся над самой землей, знайте: это наши гости, жители далекой тундры, быстрые и резвые пуночки-снегурки.

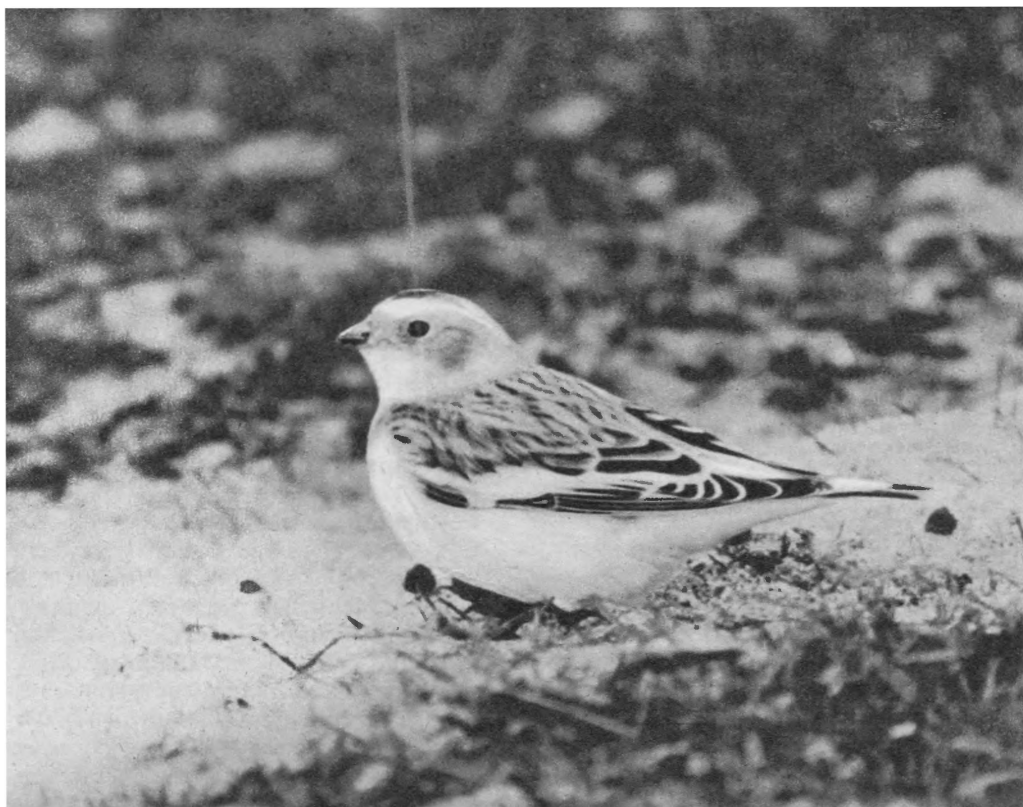
Когда стая пуночек несется над заснеженным полем, белых птичек почти не видно — лишь мелькают их темные крылышки-полоски, будто быстрые-быстрые стрелочки.

Не пугайте пуночек, понаблюдайте за ними со стороны — эти птички не

такие доверчивые, как щеглы, чижи, чечетки и свиристели.

Если чижей, щеглов и даже чечеток и свиристелей кто-то из вас увидит даже летом — ведь эти птицы гнездятся в лесной зоне нашей страны, — то пуночек летом доведется увидеть лишь тем из вас, кто побывает в тундре. Тундра — родина этих белых быстрых птичек-снегурок. Туда, в тундру, понесутся они резвыми стайками в начале весны, там проведут короткое лето, а в начале зимы снова явятся к нам в гости.

Пуночка.





Пуночка. Места обитания.

Пуночка — близкая родственница нашей овсянки и, как овсянка, подбирает корм с земли. Пуночка не умеет, как щегол, ухватиться за головку репейника или, как чиж и чечетка, повиснуть на веточке березы, склевывая семена. Пуночка собирает семена сорняков, упавшие на землю или на снег. Поэтому, когда снег заносит травы, пуночки остаются без корма, вот почему пуночек иногда и считают больше перелетными, чем кочующими птицами: с началом зимы они торопятся туда, где снега выпадает не очень много. Правда, постоянных мест зимовки у этих птичек нет. Они могут остаться на зиму в средней полосе нашей страны, но если снега выпадет много и здесь, снова полетят дальше на юг. Так что нередко этим птичкам приходится делать за зиму несколько перелетов, отступая от суровой и многоснежной зимы. Поэтому пуночек и нельзя назвать точно перелетными птицами — они все-таки кочуют, но кочуют по-своему. Питаются эти птички семенами сорных трав, а в летнее время — насекомыми. Стоит пригреть солнцу, как пуночки уже торопятся к себе, на дальний север. В тундру, где пуночки гнездятся, они прилетают очень рано, раньше других перелетных птиц: стоит появиться в тундре первым вытаявшим полоскам и пятнышкам земли, как пуночки уже тут как тут — вернулись домой.

Пуночка — очень интересная птичка. Не очень много у нас птиц, которые на зиму почти полностью меняют свою одежду. Лишь белая да тундряная куропатки снимают к зиме свое бурое, не очень броское перо и одеваются на зиму в белоснежные одежды. И еще пуночка, наша быстрая маленькая гостья, одевается на зиму в белые одежды, а к лету эту

зимнюю форму меняет на простенькое серенькое летнее одеяние. Попадете летом в тундру, увидите небольших сереньких птичек и не сразу догадаетесь, что перед вами те самые белоснежные птички-снегурки, которых видели вы посреди зимы в поле, сразу за своим домом.

Нередко придется вам посреди зимы встретить в лесу и еще одну очень красивую и очень заметную птицу — шур а. В летнее время живет шур в Сибири и на самом севере европейской части нашей страны, а с осени, как и другие кочующие птицы, начинает свои кочевки на юг и на запад в поисках корма. А кормится шур по зиме ягодами можжевельника. И там, где есть много можжевельника, где на можжевельнике вызрели к зиме ягоды, ждите встречи с этими очень красивыми и очень доверчивыми птицами.

Пожалуй, шуры более доверчивы, чем свиристели, — порой стайка кормящихся шуров подпускает к себе очень близко. И тогда кажется, что протяни руку — и достанешь до крайнего шура. Но как раз тут самый крайний к вам шур снимается с места, перелетает повыше на ветку и как ни в чем не бывало начинает снова кормиться.

Шур красив, даже очень красив — и не зря называют эту редкую, рядную птицу северным попугаем. С возрастом окраска у шуров-самцов меняется — от года к году становится более яркой, и самыми красивыми, самыми редкими птицами считаются шуры, одетые в малиновые одежды. И не каждому натуралисту приходилось встречать такого чудесного малинового шура.

Есть птицы, о которых сразу можно сказать, что они очень необходимы человеку. Крайне необходимы



Щур. Места обитания.

У щуров вы сразу отличите самку от самца — общая окраска самки серовато-зеленоватая, а в окраске самца преобладает красный цвет. Гнездится эта доверчивая и очень красивая птица в лесах Европы, Азии и Северной Америки. Осенью щур начинает кочевать на юг, но из зоны лесов не выбирается — все его кочевки идут только по лесам. Питается щур побегами, молодыми листочками, семенами и ягодами разных деревьев. С удовольствием поедает он и насекомых: жуков, различных окуклившихся гусениц.

человеку большие синицы, которые изо дня в день несут свою верную сторожевую службу, охраняя наши огороды, сады, парки, леса от вредителей. Не будь больших синиц, и некому было бы сдерживать нашествие златогузки, непарного и кольчатого шелкопряда, яблонной плодожорки, боярышницы. А вот о щуре такого не скажешь — щур в основном растительноядная птица, а потому и не может быть назван верным защитником леса.

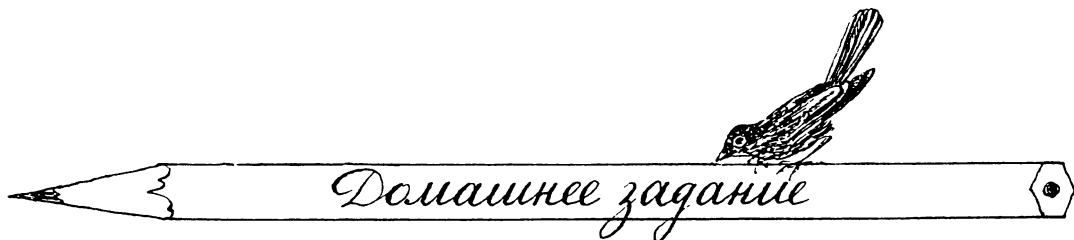
И все-таки щур, птица-красавица, нам очень необходим. Эти красивые, видные птицы нужны человеку, как чисто-голубой цвет неба. Представьте себе, что небо у вас над головой на целый год затянется серыми тучами, и тогда вы обязательно почувствуете, что вам чего-то не хватает — вам не будет хватать голубого простора, ясных, чистых красок, которые радуют человека... Вот так радуют людей и краски птиц, их пение, их



Оляпка (1) и оляпка бурая (2). Места обитания.

Есть в нашей стране еще одна птичка, не боящаяся морозов. Имя этой птички — оляпка. В нашей стране гнездятся две оляпки — оляпка и бурая оляпка. Живут они около быстрых и чистых речек, не замерзающих полностью на зиму. Здесь, в воде, и отыскивают оляпки себе корм. Эти птички хорошо плавают и ныряют. В воде они ловят водных насекомых и мелких беспозвоночных. В летнее время, когда насекомых можно поймать не только в воде, но и рядом с водой, оляпки ныряют куда реже. Казалось бы, что в теплой воде находиться приятнее, — так нет, чаще всего купаются эти отважные пловцы и ныряльщики именно зимой, когда мороз заставляет всех насекомых, кроме тех, что живут в воде, попрятаться в укромные места. Вряд ли многим из вас удастся встретить оляпку — это редкая птичка, но знать, что такая птица живет в нашей стране, надо каждому юннату. Ведь эта птица по-своему победила зиму, мороз и зимнюю бескормицу: не найдя корм по зиме в поле, в лесу, среди сугробов, она «догадалась» поискать себе пищу в зимней реке

красивый полет, а то и просто доверчивый вид птицы. И если не будет птиц, не будет их песен, их доверия к нам, людям, их красок, мы сразу почувствуем, что стали как будто беднее, что нас лишили чего-то очень важного, без чего нельзя жить, как нельзя жить без ясного солнца, без чистого неба над головой, без говорливого ручья, без белоснежного сугроба и первой прозрачной сосульки, что опустится по весне с угла вашей крыши...



1. Отметьте, когда появились в ваших местах первые осенние стайки свиристелей, щеглов, чечеток, чижей, шуров, когда первый раз встретили вы в эту осень пуночек? Если осенние стайки кочующих птиц появились рано, то это подскажет вам, что нынешняя осень поторопилась отправить кочующих птиц в путь-дорогу. А причин ранней кочевки может быть две: либо птиц поторопила бескормица в тех местах, где они провели лето, либо в ранней кочевке виноваты ранние холода. Постарайтесь установить истинную причину события.

2. Отметьте, когда стайки кочующих птиц появились в ваших местах весной. Как и раннее появление на обратном пути к местам гнездовья снегирей, раннее возвращение из кочевки свиристелей, щеглов, чечеток, пуночек знаменует собой приближение ранней весны — и наоборот. Не пропустите это событие и постарайтесь построить прогноз грядущей весны.

3. Понаблюдайте, чем кормятся по осени и по зиме стайки кочующих в ваших местах щеглов, чечеток, чижей. Эти птицы за осень и зиму обычно уничтожают огромное количество семян сорных растений. Возле каких растений чаще всего встречаете вы щеглов, чижей, чечеток?



ВОРОНА

Вы хорошо знаете эту птицу. Большая, с крепким клювом, сильными лапами, очень находчивая, очень осторожная летом и вполне

сговорчивая зимой. И голос ее вам хорошо знаком. Ну скажите, кто не знает вороньего «каррр»? Иногда несведущие люди считают, что



На наблюдательном пункте.

ворон и ворона — это одно и то же, только ворон, мол, самец, а ворона — самка. Это большое заблуждение.

Ворон и ворона — разные птицы.

Ворона бывает серой и черной. И разница в одежде не потому, что черная ворона где-то очень сильно вымазалась. Серая и черная вороны хотя и родственницы, но все-таки разные птицы, и у каждой из них свои места обитания. Серая ворона обитает на европейской территории нашей страны и только чуть-чуть заглядывает за Уральский хребет, а черная — полная хозяйка Сибири, Дальнего Востока и Камчатки. Различите вы этих двух птиц по

одежде, но повадки у них совершенно одинаковые.

А что еще вы знаете о вороне? Всю зиму эта птица проводит около людей, а весной будто исчезает и попробуй подойти к ней в лесу или в парке в ту пору, когда занята она строительством гнезда или выкармливает птенцов! Но вот молодые вороны поднялись на крыло, окрепли, и первый визит вся воронья семья совершает к своему вечному соседу — человеку. Как поживает он? Как провел лето? Не перенес ли куда-нибудь в новое место ящик для мусора? И все это надо углядеть сейчас, пока еще есть время при-

готовиться к зиме, прикинуть, разведать, где удобнее всего провести трудные зимние месяцы. А случись уехать людям из деревушки, забить свои дома и погрузить на телегу или на машину свои вещи — и следом за людьми незаметно и незамедлительно потянутся вороны, и не увидите вы в брошенной деревушке зимой молчаливых и быстрых в своем вороватом промысле вороньих отрядов.

Вот мы и подошли с вами к самой неприятной черте характера наших ворон — к вороньему воровству. И хотя убеждают нас сказки и басни, что ворону может обвести лиса, что ворона — птица-разиня, на деле же получается, что именно ворона мо-

жет обвести кого хотите. Забудь на несколько минут рыбу в лодке, оставь на крыльце миску с кашей для собаки или ведро с кормом для скотины, замешкайся — и вороны успеют за эти несколько минут не только обнаружить забытое, но и поживиться за чужой счет. Повернешься и увидишь — на заборе неподалеку сидят и уже чистят носы серые разбойники.

Не упустит ворона случая и заглянуть к чужому гнезду, когда это гнездо останется без присмотра. Больше того, порой и не ждет хитрая птица, когда хозяева гнезда отлучатся по делам, — нередко является ворона к птичьим гнездам совершенно открыто и поднимает

Серая ворона.



истощный крик, который другие птицы принимают за сигнал тревоги. Кричит ворона, будто объявляет всем-всем, что неподалеку от гнезд появился хищник. И отважные родители поднимаются на крыло, бросаются навстречу врагу, разумеется, не находят его и возвращаются обратно. А за это время, пока встревоженные птицы искали врага, ворона успевает стащить из гнезда яйца и потихоньку скрыться.

Бывает, наведывается ворона и к скворечнику, усмотрит, что плохо держится крышка у домика, подденет ее крепким клювом... Вернутся скворцы — и недосчитаются в гнезде птенцов.

Вот почему появление вороны около чужих гнезд — настоящая тревога. Заверещат дрозды, закричат скворцы, подхватят сигнал тревоги чибицы, раздастся боевой клич сизых чаек — ох и попадет же другой раз разбойной птице! Но не идет ей, видимо, впрок даже хорошая взбучка. Проходит день, другой, а на третий ворона снова вертится около чужого гнезда, и снова несутся вслед за ней отряды дроздов, снова атакуют ее бесстрашные чайки.

И попадает вороне за дело, а порой и просто по привычке. Не всегда она таскает яйца из чужих гнезд. Иногда увидят птицы пролетающую неподалеку ворону, бросятся за вороватой птицей, увертывается от них ворона-мать, стараясь не уронить только что пойманную мышь или полевку. Вот и получается — сослужила ворона большую службу человеку, поймала мышь, а ей все равно попало от птиц за прошлые набеги. Так же и люди не всегда справедливы к вороне. Вспомнят, что она как-то пыталась утащить цыпленка, даже ружье зарядят, что-



Серая ворона (1) и черная ворона (2). Места обитания.

Ворона, как и многие наши птицы, по-разному ведет себя на местах гнездовья и местах зимовки, питается там и там различной пищей. Помните наш рассказ о скворцах? Скворца радушно встречают в средней полосе нашей страны, устраивают для него домики-скворечники, а вот на юге нашей страны перелетные стаи скворцов нередко доставляют много забот виноградарям — скворцы во время пролетов частенько нападают на виноградники. А вороны, наоборот, на местах зимовок, на юге нашей страны считаются очень желанными гостями — там они зимой ловят мышей, жуков, уничтожают отбросы и никому не доставляют особых хлопот. Но наступает весна, вороны возвращаются в свои леса, к своим гнездам, и тут мы слышим жалобы на ворон — мол, вороны частенько заглядывают к чужим гнездам, таскают яйца и птенцов. И действительно, там, где вороны гнездятся, их есть в чем обвинять: ведь рядом с ними в это же время гнездятся и другие птицы — ну как тут устоять перед соблазном заглянуть в чужое гнездо? А осенью птицы не занимаются гнездовыми делами, поэтому и не за что осенью и зимой ругать наших ворон.

бы рассчитаться с негодным разбойником, и забудут на это время, что «негодный разбойник» вот уже вторую неделю промышляет на полях, ловит мышей и тем самым оберегает урожай. И если когда-то вы сами рассердитесь на ворону, не спешите сводить с ней счеты, а вспомните, что весной вороны ловят на полях мышей, что ворона самый лучший пернатый санитар в наших



местах: все, что может стать источником болезней — погибшие животные, гниющие остатки, — уничтожаются этими птицами.

Ну, а кто из вас ответит на вопрос, к каким птицам можно отнести ворону: к оседлым, к кочующим или перелетным? Согласитесь, что этот вопрос показался вам странным: ведь ворона всегда у вас на глазах — какая же она перелетная птица! Но стоит загудеть на севере нашей страны ледяному ветру, как соберутся вороны, жители полярных земель, в дорогу и потянутся туда, где можно легче пережить зиму. Вот тут и появляются несметные полчища ворон под Ленинградом и под Москвой, в Белоруссии и на Украине. Откуда взялось сразу так много этих серых птиц? — недоумевают многие и совсем не догадываются, что такое массовое появление ворон в средней полосе или на юге нашей страны точно рассказывает о том, что на севере будет морозная, суровая зима в этом году.

А когда зима на севере не обещает быть слишком суровой и не собирается прийти сразу, вдруг, вороны отлетают с севера на юг постепенно, двигаются не торопясь и не такими большими отрядами. А малочисленные отряды кочующих птиц не бросаются в глаза, вот и не считаем мы ворону ни перелетной, ни кочующей птицей. Не сразу заметим мы, что около фермы или около свалки мусора немного прибыло ворон. Да и ведут себя вороны по зиме не слишком заметно. Вот только если потянет вдруг теплый ветерок, пообещает оттепель, подни-



Сорока. Места обитания.

Зимой рядом с воронами вы всегда встретите сорок. В отличие от ворон, сороки никогда не совершают длительных путешествий — эти птицы живут рядом с нами круглый год и только иногда по зиме отправляются в недалекие кочевки на поиски пищи. Как и ворону, сороку нередко обвиняют в том, что она не прочь заглянуть к чужим гнездам. Как и ворона, сорока нет-нет да и примется ловить грызунов, оказывая услугу полям и лесам. Но главную услугу человеку оказывает сорока, уничтожая в очень большом количестве самых разных вредителей леса и поля. Эта прожорливая птица поедает и хрущей, и долгоносиков, и клопов-черепашек, и пилильщиков, и саранчу. С большим уважением относятся к сороке и хлопкоробы — оказывается, эта птица поедает очень много гусениц озимой и хлопковой совки, которые уничтожают завязи и листья хлопчатника. Причем сороки не просто сдерживают наступление вредителя, а, обнаружив по весне очаги массового размножения этих насекомых, почти полностью разрушают их. Оказывают и сороки и вороны еще одну услугу людям: их старые гнезда часто занимают хищные птицы, которые, в свою очередь, стерегут урожай на полях от грызунов.

мутся все вороны разом на крыло, поднимутся высоко вверх и примутся ходить кругами над крышами домов, предвещая близкое большое тепло. Тут-то и отметите вы для себя, сколько ворон зимует рядом с вами. А пройдет тепло, снова ударит мороз, и снова вороны притихнут, примолкнут.

И все же — оседлая, кочующая или перелетная птица наша ворона? Ответить на этот вопрос прямо нельзя, потому что ворона и оседлая, и кочующая, и перелетная птица. Там, где зимы из года в год стоят теплые, ворона живет около нас круглый год и никуда не улетает. Там, где зимы выпадают суровые, тяжелые, вороны на зиму не остаются или остается только часть птиц, чтобы прокормиться зимой, а другие откочевывают на юг. Но есть и такие вороны, которые не дожидаются зимнего холода, не гадают, какой

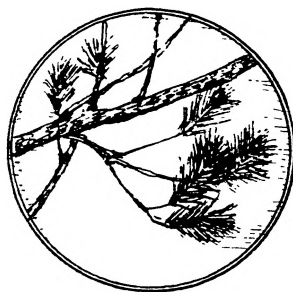
будет новая зима, а с наступлением первых холодов летят сразу туда, где ждет их тепло и пища.

Вот она какая, наша самая обыкновенная ворона. А еще ворона считается одной из самых умных птиц, она долго помнит опасные места и далеко их обходит, она заранее узнаёт о возможной опасности и старается ее избегать. И если у вас хватит терпения, понаблюдайте внимательно за этой птицей, за ее повадками, и ворона обязательно откроет вам многие свои тайны, о которых мы не успели рассказать.



Домашнее задание

Все птицы семейства вороновых: и ворон, и ворона, и галка, и сорока — выделяются своим «умом». Никто так, как ворона, не может провести собаку и утащить у нее из-под носа кость. И галки, и сороки, и воробьи, и вброны сильно привязываются к людям и следуют за своими друзьями, как верные собачки. Понаблюдайте за поведением этих птиц, постарайтесь отметить, как вороны, сороки, галки, грачи, зимующие около вас, относятся друг к другу, как выясняются «спорные вопросы», как относятся к домашним животным, к человеку, где ночуют, где отсиживаются в метели, как меняется поведение этих птиц перед оттепелью и в сильный мороз. Наблюдать за вороновыми очень интересно, и многие ваши наблюдения могут стать настоящими открытиями. Ведь поведение птиц, живущих рядом с людьми, порой быстро меняется: такие птицы чутко реагируют на меняющиеся условия жизни. Понаблюдайте, чем питаются эти птицы зимой, весной, летом и осенью. Приходят ли они на помощь лесу, когда в лесу начинают усиленно размножаться листовёртки или шелкопряды? Ловят ли они майских жуков, когда эти жуки вылетают в большом количестве? Быстро ли привыкают к шуму, который производят машины? Много ли хлопот доставляют певчим птицам? Часто ли заглядывают к птичьим дворам, где подрастают цыплята, утята, гусята?



КЛЕСТЫ

Еловых шишек в этом году уродилось много. Всю зиму суждено им тяжелыми гроздьями висеть на еловых ветвях, висеть закрытыми до тех пор, пока первое весеннее солнце не приоткроет еловые чешуйки и не полетят вниз, прямо на снег, на своих легоньких крылышках-парашютиках еловые семена. Это будет еще только в марте, когда ель раскроет шишки, а пока молодые шишки, вызревшие, налившиеся за лето, тяжелыми янтарными гроздьями висят на морозных ветвях под тяжелыми снежными шапками.

Увидите богатый лесной урожай, остановитесь, по стойте, послушайте и, очень может быть, совсем скоро услышите даже в самый трескучий мороз неторопливые птичьи голоса. «Цэк-цэк», — раздалось с одной еловой вершины. «Цэк-цэк», — откликнулось с другой. И тут же раздалась и настоящая птичья песенка — набор свистов, щелчков. Кто же это остался на зиму в нашем еловом лесу, кто кормится еловыми семенами да еще, как ни в чем не бывало, распевает на морозе свои песни? Конечно, это клест — самая обыкновенная и самая необыкновенная наша птичка.

О том, что клесты появились в вашем лесу, узнаете вы и по их отрывистым, чокающим голосам, которые хорошо слышны в морозном воздухе. Но чаще всего о появлении клестов расскажут вам шишки, свежие шишки, которые будто только что набросаны под елкой. Остановитесь около таких шишек, рассмотрите их внимательно, и если увидите, что часть чешуек у них отогнута, растрепана, знайте: это работа клестов.

Ни мороз, ни метели не страшны этой спокойной, уверенной в себе птице: были бы шишки на ели или сосне — и тогда вы всегда заметите среди ветвей нарядных красногрудых птиц и услышите их призывные крики. «Цэк-цэк, цэк-цэк», — перекликаются клесты, перелетая с дерева на дерево. «Цэк-цэк, цэк-цэк» — «я здесь, я здесь», — переговариваются птицы, перепархивая с ветки на ветку. Но вот на пути стайки еловая вершина, обвешанная шишками. Быстро усаживаются на нее клесты, ловко повисают на ветвях, тут же замолкают, и вот уже острые загнутые клювы птиц, как щипцы, одну за другой отворачивают в сторону еловые чешуйки. Семечко.



Клест-еловик.



Клест-еловик. Места обитания.

пятое, десятое достает клест, но почти никогда не успевает он вышелушить всю шишку, редко расправляется с ней даже наполовину: неудобная, тяжелая шишка вырывается из-под лапы и падает вниз. А клест и не думает опускаться за ней — зачем, когда рядом висят еще и еще шишки? И снова только что начатая шишка летит вниз, и опять клест не задумывается о пропаже.

Быстро расправляются птицы с еловой вершиной, опять раздаются их призывное «цэк-цэк, цэк-цэк». Дальше кочует стайка в поисках нового богатого стола, а на снегу, внизу под елью, остаются лежать оброненные шишки. Занесет их снегом, намочит их весенняя вода, не пробьется к этим шишкам теплое солнце, а потому не раскроются они по весне, по лету и пролежат полные зрелых семян до самой осени.

А осенью заглянут в лес белки, отыщут оброненные клестами шишки и сладко попируют — не пропустят эти зверьки случая полакомиться сбитыми клестами шишками. Такие шишки, сбитые клестами и пролежавшие на земле до новой осени, охотники-промысловики называют «паровой или кислой шишкой». «Ох, много в эту осень паровой шишки, — скажут они, — быть в лесу теперь белке». Так птицы-клесты позаботились о белках...

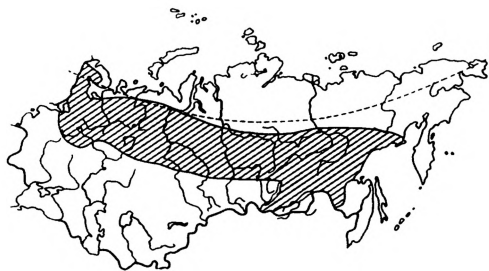
Скрылась знакомая стайка, улетела дальше, стих лес, но тут с самой вершины ели снова раздалась хотя и не очень сложная, но веселая по зимнему времени песенка клеста. Сидит клест высоко, на самой вершине, и время от времени играет свою песню, будто охраняет личные владения и предупреждает соседей: «Будьте внимательны, не нарушайте границ моего хозяйства, не мешайте мне выводить и выращивать птенцов».

Понаблюдайте за этой поющей птицей. Не зря поет она посреди зимы свою песенку: где-то рядом у клестов устроено гнездо. Да, да, зимой, в мороз, гнездо, там, в гнезде, самочка насиживает яички, и очень скоро у пары клестов появятся птенцы, которых надо будет кормить,

учить летать, самостоятельно добывать пищу. И все это — в зимнее время!

Пожалуй, нет в нашей стране другой такой птицы, которая бы, как клест, выводила птенцов в любое время года. Летом? Летом. Зимой? Зимой. Был бы для птенцов корм, а корм клестов — семена ели и сосны. И если в лесу урожай на еловые или сосновые семена, то почему не остаться здесь, почему не устроить гнездо и не вывести птенцов? А чтобы не погибла кладка, не погибли птенцы, строят клесты очень теплое гнездо, выстилают его изнутри пухом, а за все время высиживания самочка ни разу не покидает гнезда. Слети она с яицек хоть ненадолго, и яйца замерзнут. И все это время, пока самочка сидит в гнезде, кормит ее самец. Кормит теми же еловыми или сосновыми семенами — наберет семян и принесет подруге. Вот он, ярко-красный красавец, сидит на вершине дерева и время от времени распевает свою незатейливую, но очень веселую в зимнем морозном лесу песенку.

И почему все-таки не летом, а по зиме, по холоду занимаются клесты гнездовыми делами? Ведь им все равно, когда выводить птенцов, были бы семена ели и сосны. В том-то и дело, что летом ни еловых, ни сосновых семян клестам не найти. Семена ели вызревают лишь к зиме и всю зиму спрятаны под еловыми чешуйками. Здесь и добираются до них птицы. Но стоит пригреть первому весеннему солнцу, стоит подойти месяцу марту, как чешуйки у шишек начнут отходить на солнце, оттопыриваться, и из-под них начнут разлетаться в разные стороны семена. В это время достать семена из-под раскрытых чешуек проще все-



Клест белокрылый. Места обитания.

Клест белокрылый и клест-еловик гнездятся в лесах Европы, Азии и Северной Америки. А вот клест-сосновик гнездится лишь в лесах Европы и Западной Сибири.

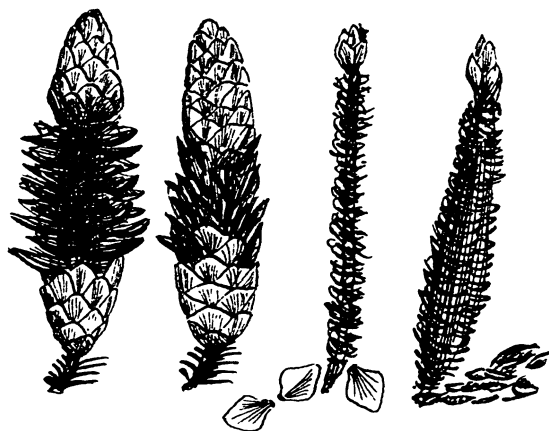
го — к этому сроку и надо бы подрасти птенцам. Ну, а если птенцы запоздают появиться на свет? Тогда они начнут самостоятельную жизнь в лесу, в котором уже не останется их главного корма — еловые семена уже разлетятся, рассеются. Вот и получается, что гнездо клестам приходится устраивать задолго до того, как вылетят из шишек еловые семена.

Правда, выводят клесты птенцов и весной и летом, гнездо строят тогда не такое теплое и птенцов выкармливают уже не еловыми семенами. Возможно, как и другие птицы, выводящие птенцов весной или летом, выкармливают тогда клесты своих малышей и насекомыми, но точных данных на этот счет пока нет.

Выведут клесты молодых, выкормят, научатся молодые летать, и исчезнут из вашего леса птицы, которые всю зиму радовали вас своими песнями, — клесты вечные кочевники, они всегда в движении, всегда в дороге. А ищут эти птицы корм, ищут еловые и сосновые леса, где и в этот год созреет хороший урожай хвойных семян. Но один и тот же лес не приносит урожай каждый



Голова клеста-сосновика.



Шишки, расклеванные дятлом (1), растрепанные клестами (2), погрызенные белкой (3), погрызенные полевкой (4) — слева направо.

год, вот и приходится клестам все время путешествовать.

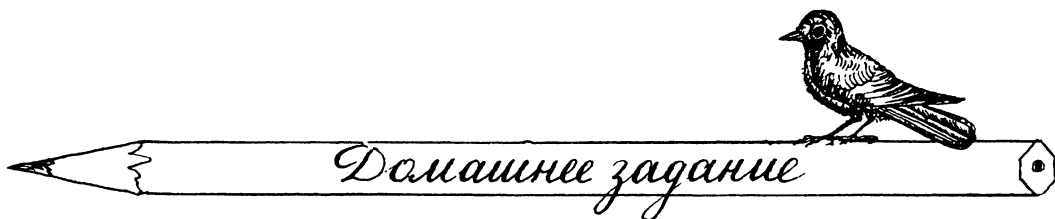
Чаще всего встретите вы в лесу клеста-еловика. Но есть и клест-сосновик. В лесу вы вряд ли отличите этих птиц друг от друга. Самцы и у тех и у других яркие, румяные, самочки и молодые птицы — зеленовато-желтые или немного с оранжевым оттенком. И у клеста-еловика и у клеста-сосновика одинаковые крик и песня. Ну, а если удастся вам рассмотреть этих птиц в бинокль, то заметите вы разницу —

клюв клеста-сосновика толще, массивней, чем у клеста-еловика.

Есть и еще один клест — белокрылый. Но живет белокрылый клест в самых северных лесах, повсюду он редок, и вы вряд ли его встретите. Он очень похож на других клестов, только на каждом крыле у него по две белых полосы.

Нередко в одной и той же стае клестов заметите вы птиц, которые отличаются друг от друга тонами одежды: встретите вы и розоватых птиц, и густо-красных, и темно-малиновых. Не удивляйтесь — все это одни и те же клесты-самцы, только с возрастом их наряды становятся все гуще и ярче в тонах. Самые светлые — молодые самцы.

Придет весна, раскроются еловые шишки, упадут на весенний снег семена, чтобы прорасти и стать молодыми пушистыми елочками. Прилетят в весенний лес новые птицы, заговорят, запоют, а мы с вами еще долго будем вспоминать морозные зимние дни, тяжелые шапки снега на еловых ветвях и веселую, простенькую песенку клеста-еловика, которую он подарил зимнему лесу.



1. Постарайтесь отметить, появляются ли в вашем лесу клесты всякий раз, когда в лесу бывает урожай еловых или сосновых семян,— может быть, не к каждому урожаю успевают эти птицы.

2. Понаблюдайте, много ли так называемой «паровой шишки» осталось в лесу после зимы и придут ли осенью на эту шишку в ваш лес белки, всякий ли раз на «паровую шишку» приходят в лес белки?

3. Нередко много белок и клестов появляются в лесу одновременно — и белки и клесты приходят и прилетают в лес, когда там созревает хороший урожай хвойных семян. Но бывает ли так, что клесты в лес прилетели, а белки не пришли — и наоборот?

4. Нередко шишки, накинанные на снег клестами, находят мыши и начинают их грызть-точить. Понаблюдайте, много ли мышиных следов встречается в лесу, в который прилетели клесты, много ли упавших шишек попортили мыши?



СИНИЦЫ, ПИЩУХА, КОРОЛЕК И ПОПОЛЗЕНЬ

Холодно, неуютно в зимнем лесу. Кривые сердитые языки метели еще с вечера замели заячью тропу, забили шершавым, перетертым снегом ровные ямочки лисьих следов, и только кой-где под густыми елями еще можно разобрать неровные края

глубокой борозды, что осталась от вчерашней дороги лосей по зимнему лесу.

Но к утру метель улеглась, выдохлась, и над белыми вершинами деревьев показался обмороженный край зимнего солнца.

Не пугайтесь крепкого мороза, встаньте утром на лыжи и вслед за показавшимся солнцем незаметно пойдите туда, где голубоватый осинник встречается с густой стеной елок, а рядом с осинником, будто поднявшись из снежных сугробов, стоят реденькие березки. Остановитесь здесь, на краю березняка, и внимательно прислушайтесь.

Вот треснула от мороза веточка, зашуршал снег, сползший с еловой лапы, и вдруг среди тишины морозного утра откуда-то сверху донесся тихий, но очень заботливый голосок: «Пии-ти, пии-ти... ци-ци-би,

ци-ци-би...» Голосок ближе, слышнее, и вот перед вами на снег легко упала крошка коры, потом чуть дальше упал еще один темный кусочек, за ним третий — и тут же, у себя над головой, увидели вы голубоватосерую птичку. Вот птичка негромко пропела свое «ци-ци-би, ци-ци-би», ловко перевернулась вниз головой на веточке березы, и вы разглядели черную шапочку и белые щечки занятного акробата. Не ускользнули от вашего взгляда ни короткий хвостик, ни белая грудка, ни светлое брюшко, ни темный широкий нагрудник на шейке, и теперь вы безоши-

Московка.





Московка. Места обитания.

За пределами нашей страны эта синичка живет в Японии, Китае, в Иране и в горных лесах Северо-Западной Африки. За лето москвовки успевают вывести птенцов два раза. Насиживает кладку одна самочка, а самец в это время кормит ее. Родители прилетают с кормом к гнезду, где появились птенцы, около 300 раз в день. Птенцы находятся в гнезде 20 дней, но и после вылета из гнезда родители еще около недели кормят их. Питаются москвовки яйцами насекомых, гусеницами, бабочками, тлями, жуками и только в зимнее время кормятся семенами ели, сосны, лиственницы, пихты. Московка — главный дозорный хвойных лесов, главный защитник ели, сосны, пихты, лиственницы от вредителей.

точно можете сказать: «Да это же синичка, синичка-москвока!»

Стайка москвонок со знанием дела обследовала березу, перепорхнула на елку, быстренько осмотрела осину и снова заглянула к березке. Голоса москвонок тише, дальше, вам, конечно, жалко расставаться с неутомимыми хозяевами зимнего леса, но тут в стороне на осине неожиданно появилось еще несколько птичек.

Прислушайтесь к их голосам. Почти так же, как москвовки, эти птички начинают свое беспокойное щебетание с обычного синичьего «ци-ци», но концовка суетливого щебета у этих птичек уже другая. «Ци-ци — чш-чш-чш», — как бы сердясь на кого-то, тихо шипит ваша новая знакомая. А если вы внимательно при-



Буроголовая гаичка. Места обитания.

Буроголовая гаичка живет не только в лесах Европы и Азии — в Северной Америке она тоже коренной житель. Все наши синички устраивают свои гнезда в дуплах, которые для них приготовили дятлы, либо в естественных дуплах, а вот гаичка может выдолбить себе дупло сама, правда свое дупло эта маленькая птичка долбит лишь в загнивающем дереве. Как и у москвонок, у гаичек насиживает кладку только самка, а самец в это время кормит свою подругу. Родители прилетают к гнезду с кормом для птенцов 250—300 раз в день. Эти птички уничтожают в течение года очень много вредителей леса.

смотрите к этой рассерженной хлопотунье, то заметите, что от синицы-москвовки отличается она не только голосом. Такая же черная шапочка на головке, но без белой полоски на затылке, то же черное пятно на шейке, но если у москвовки это пятнышко — целый нагрудничек, то у вашей новой знакомой это всего лишь небольшой кокетливый галстучек-бабочка. Это — синичка-гаичка.

Гаички обследовали осину, затем березу и одна за другой быстро вспорхнули к вершине елки. Подождите, постойте здесь, около елки, и вы увидите любопытную картину — гаички нашли еловые шишки, полные семян, повисли вниз головками каждая на своей шишке и быстро-



Хохлатая синица. Места обитания.

Вместе с другими синичками хохлатая синица оказывает лесу очень большую услугу, разыскивая и уничтожая многих насекомых-вредителей

быстро достают из-под чешуек еловые семена.

А эту синичку вы сразу отличите от других синиц по большому, остроконечному хохолку на головке. Из-за этого хохолка и зовут эту птичку хохлатой синицей или гренадеркой. Спинка, крылья и хвост у гренадерки светло-коричневые, черный нагрудничек широкий, до самой спинки, и черной полоской подведены уголки глаз. Нет, спутать гренадерку с другими синицами трудно, хотя очень часто и путешествует эта птичка вместе со своими ближайшими родственниками по зимнему лесу в поисках заснувших насекомых и древесных семян.

Скрылась шустрая синичья стайка, опустел лес, стих, но не торопитесь пока домой, побродите по березнякам и осинникам, и очень может быть, встретите вы еще двух наших синичек. Одна из них называется длиннохвостой синицей или ополовничком, другая — лазоревкой.



Лазоревка. Места обитания.

За пределами нашей страны эта очень красивая птичка гнездится в Западной Европе, в Англии, Ирландии, на Канарских островах, в Северо-Западной Африке, в Турции и Иране. За лето эти птички успевают вывести и выкормить два выводка птенцов. В течение дня родители прилетают к гнезду с кормом до 300 раз. Особенно много собирают лазоревки гусениц разных бабочек, поедают даже гусениц непарного шелкопряда, а вместе с большими синицами полностью разоряют зимние гнезда златогузки

Ополовничек и вправду похож на маленький пухлый шарик с очень длинным хвостиком. Вот на вершине березы раздался тихий, но непоседливый писк: «Си-си-си...», а потом промелькнула маленькая светлая птичка-шарик, за ней вторая, третья — и уже с десятков длиннохвостых синичек замелькало в березовых ветвях... Вы пошевелились, отступили чуть от ствола дерева, чтобы лучше разглядеть своих новых знакомых, синички тут же увидели вас, тревожно засуетились и вместо своего обычного «си-си-си» вдруг наперебой закричали-заговорили испуганными голосами: «Чирррр, чирррр, чирррр...» Так ополовнички всегда встречают каждого, кто неожиданно им помешал.

Пищуха обыкновенная.







Белая лазоревка. Места обитания.

Улетели, скрылись длиннохвостые синички, снова стало тихо и пусто в лесу — уж такой он, зимний лес, не встретишь здесь ни веселых певцов, ни беззаботных путешественников. Все торопятся за короткий зимний день поскорее набить брюшко и до темноты приготовиться к ночлегу. Наступят сумерки, потемнеет, насторожится лес, отыщут к этому времени синички старые дупла, старые летние гнезда, а то и просто разместятся на ветке среди густых еловых лап, тесно прижмутся друг к другу и притихнут до следующего ясного утра. В метель и сильный мороз они позже обычного покинут место ночлега, короче и беспокойнее будет тогда их дневной путь и не такую спокойную и сытую ночь встретят они потом. А к весне, к первому весеннему солнцу, многих птичек недосчитаются в своих стайках московки, гаички, гренадерки и ополовнички, если не встретят на своем пути добрых, заботливых людей, что с осени готовят в лесу кормушки и не забудут всю зиму угощать своих маленьких доверчивых друзей. И тогда, чтобы посмотреть поближе на синиц, чтобы получ-



Пищуха обыкновенная. Места обитания.

Живет пищуха в лесах Европы, Азии и Северной Америки. Как и синицы, пищуха уничтожает очень много разных вредителей леса. Длинный и тонкий клюв помогает этой птичке добираться до насекомых, зимующих в глубоких щелях коры, недоступных другим птицам

ше познакомиться с ними, не надо будет долго бродить по зимнему лесу. Подойдите осторожно к кормушке, устроенной на краю березовой рощи или около молодого ельника, и встретите вы здесь не только москочков и гаичек. Заглянет на угощение и красавица наших зимних лесов — лазоревка, чудо-птичка в голубой шапочке и с синим нагрудничком. Голубые у этой птички-красавицы и крылья и хвост. А если живете вы в Белоруссии, на Украине или на Кавказе, то встретитесь вы с другой лазоревкой, которую называют белой лазоревкой. Такая же красивая эта синичка, только нет у нее на голове голубого беретика.

Глядишь, около кормушки встретите вы и еще трех постоянных спутников синиц в зимнем лесу: занятную птицу-пищуху, крошечного королька и лесного скомороха-поползня.



Желтоголовый королек. Места обитания.

Гнездится эта маленькая птичка исключительно в хвойных лесах, за лето выводит птенцов два раза. Выкармливая птенцов, родители прилетают с кормом к гнезду до 300 раз в день. Питается эта птичка тлями, мелкими гусеницами, пауками, клопами, жуками. Королек, как и синички, — один из самых верных друзей леса.

Пищуха обычно появляется незаметно, тихо — вынырнет из-за ствола и, как дятел, быстро-быстро поскочит по стволу вверх. И только когда птичка окажется сбоку ствола, сможете разглядеть вы ее, небольшую, бурую, цветом одежды под стать коре дерева. Узнаете вы пищуху и по длинному изогнутому клюву — такого клюва нет ни у одной из наших зимующих птиц. Отличается эта птичка от синичек и отрывистым голосом, который звучит обычно так: «Сирр, сиррр...» Но может пищуха пищать и по-синичьи, и тогда, не видя птички, сразу и не разберешь, кто именно подает синичий сигнал-призыв в частом ельнике — «си-си, си-си».

Вот среди еловых стволов раздался еще один синичий призыв-голосок: «Си-си-си...» Но не торопитесь

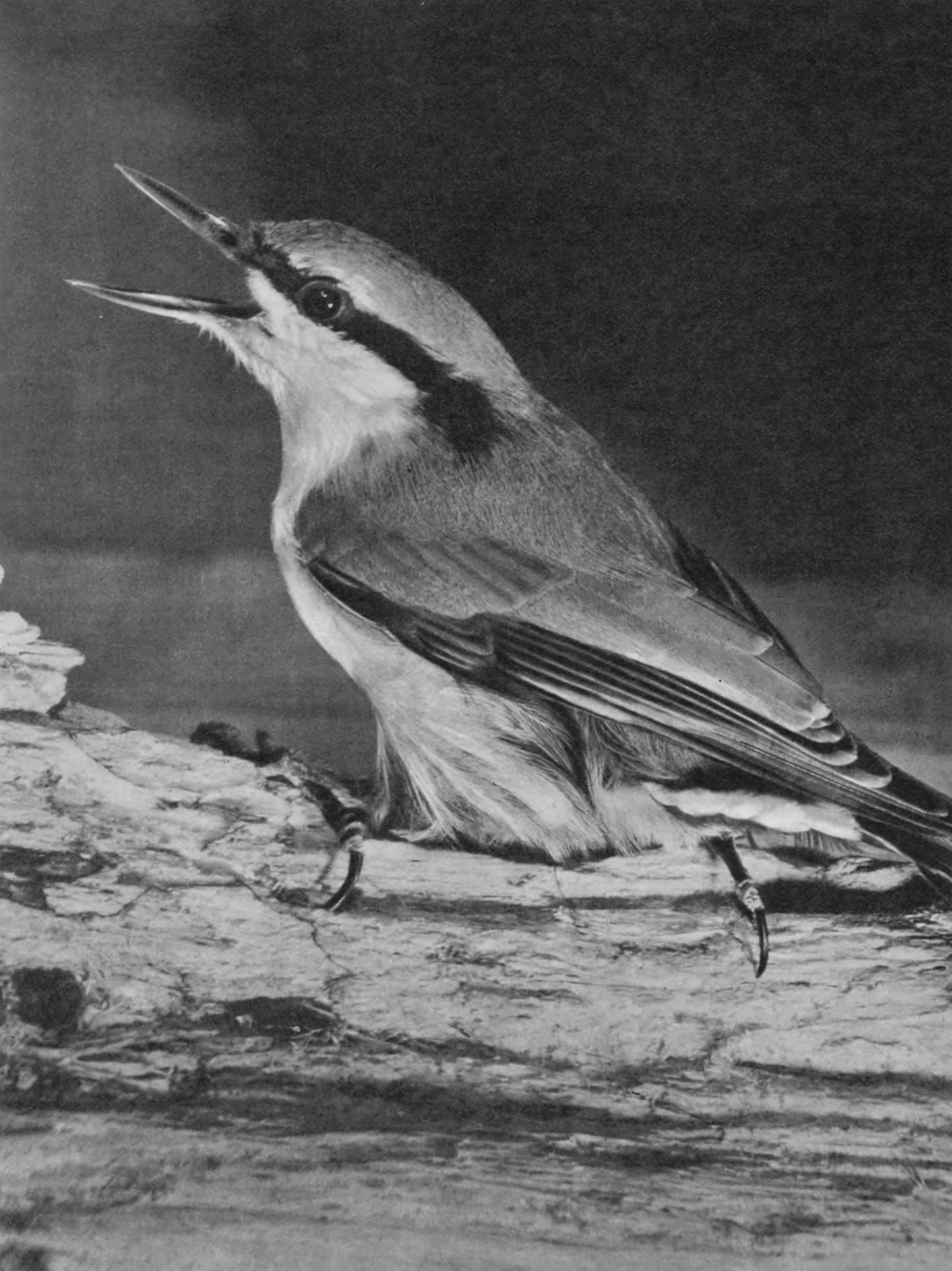


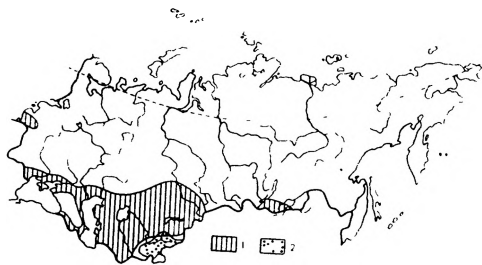
Поползень обыкновенный. Места обитания.

Как и большинство наших синиц, поползень выводит за лето птенцов два раза и кормит своих птенцов очень часто — родители прилетают к гнезду с кормом до 350 раз в день. Питается поползень насекомыми и только к осени, как и многие синицы, начинает интересоваться семенами деревьев. Клюв поползня куда крепче, чем у синиц, а потому этот лесной акробат легко справляется и с орехами лещины, и с кедровыми орехами, которые синицам не под силу.

увидеть вслед за этим «си-си-си» знакомых синичек или пищуху. Подождите, может быть, вам посчастливится услышать и продолжение этой песенки, начатой как будто совсем по-синичьи. Так и есть — вслед за синичьим «си-си-си» с вершины деревца раздалась самая настоящая песенка: «Сии-ти-ти, сии-ти-ти, тити-ре-ре...» Исполнитель этой чудной зимней песенки — крошечный пернатый певец, бесстрашный королек.

Королек — самая маленькая из всех наших птичек. Тельце его чуть больше наперстка, но теплая зимняя шубка спасает храбреца от самых лютых морозов. Королька вы всегда отличите от синиц — ни у одной нашей синицы нет на голове золотистой





Рыжешчая синица (1). Усатая синица (2). Места обитания

шапочки, окаймленной черной ленточкой-полоской. Да к тому же свою золотистую шапочку королек умеет поднимать, как маленькую корону, за что и получил имя маленького лесного короля — королек. Есть у этой птички другая особенность: свою веселую, хотя и негромкую песенку поет королек круглый год, поет даже в самые лютые морозы, будто подбадривает, поддерживает зимний лес и его маленьких обитателей в самое трудное время года.

Не спутаете вы никогда ни с кем и еще одну чудесную птичку, которая не покидает свой лес и зимой. Не спутаете хотя бы потому, что эта птица умеет лазать по деревьям вниз головой. Вот поползень обследовал сверху вниз ствол одного дерева, спустился по стволу винтом почти до самого сугроба, здесь, внизу, остановился, повел головкой, сразу вспорхнул, прицепился к новому стволу и, прежде чем начать новое путешествие вниз головой по стволу елки, объявил на весь лес, что он, поползень, жив и здоров. «Твит, твит, твит», — громким, задорным посвистом прозвучал крик поползня-ямщика... Да, нередко поползня так и зовут «ямщик» за его разудалый, звучный посвист.

Подходит к концу короткий зимний день, опускаются сумерки, и задолго до сумерек стихли, улетели и синички, и пищуха, и поползень, и королек. До весны еще долго, и надо беречь силы. Много еще кочевать по лесам нашим пернатым друзьям и порознь, и небольшими стайками. Наступит весна, часть наших зимних пернатых соседей отправится вместе с весенним солнцем дальше на север, а остальные останутся здесь, где по зиме вы встретили их и позаботились о них, устроив лесные столовые-кормушки.

В каких местах нашей страны живут все эти птицы? Поползень обитает почти всюду от Белого до Черного моря, а в Сибири от Северного Полярного круга до южных границ нашей страны. Отыщете вы поползня и на Дальнем Востоке, и на Сахалине, и на Камчатке. Живет поползень и на Кавказе, но на Кавказе рядом с обыкновенным поползнем живет и другой — черноголовый поползень. Он чуть меньше нашего знакомого, на голове у него заметная черная шапочка, и не умеет он так громко и звонко кричать.

Там, где обитает поползень, встретите вы и пищуху, только в Сибири пищуха не селится так далеко на севере, как поползень. Королька увидите вы и в Карелии, и около Архангельска, живет эта птичка в Вологодских лесах, в Белоруссии, но южнее Киева почти никогда не встречается. Не увидите вы эту птичку там, где нет хвойных лесов, но ребята, живущие в Кировской, Горьковской, Пермской, Свердловской, Новосибирской и Иркутской областях, должны быть знакомы с нашим корольком.

А вот ребятам, живущим в Казах-

стане и в Средней Азии, незнакомы и длиннохвостая синичка, и лазоревка, и москковка, и хохлатая синичка, и наша буроголовая гаичка. Но зато в Казахстане и Средней Азии обитают другие интересные синички: рыжешая синица и усатая

синица. Рыжешая синица очень похожа на москвку, но отличается от нее серым брюшком. А усатую синицу отличить от других синиц просто: у самцов этой синицы под клювом длинные пучки черных перьев-усов



1. Понаблюдайте, часто ли собираются в зимнем лесу вместе синички, поползни, королюки, пищухи; или в ваших местах эти птицы путешествуют порознь?

2. Постарайтесь отметить, когда первый раз встретили вы всю синичью семейку в лесу и когда эта стайка-семейка распалась, — эти даты подскажут вам, рано или поздно придет зима, рано или поздно придет весна: если синички рано соберутся в стайки, зима придет скоро; рано распадутся зимние стайки — жди ранней весны, и наоборот.

3. Большие синицы обычно не ладят между собой. А возникают ли ссоры у москвонок, гаичек, длиннохвостых синиц, гренадерок, лазоревок, пищух, поползней или эти птички более терпимы друг к другу, чем большие синицы?



ВОРОБЕЙ

С вечера ударил мороз, да еще такой, что всю ночь трещали в парке деревья. К утру мороз не сдал, не остановился, а завернул еще круче. День наступал осторожно, будто в такую лютую зиму ему никак не хватало сил подняться над сугробами-крышами притихших домов. Но поздний утренний свет все-таки разошелся, и из льдистого тумана выглянуло наконец солнце, далекое, обмороженное, солнце глухого декабря. Солнце чуть-чуть приподнялось над горизонтом, остановилось и тоже, кажется, застыло от мороза на одном месте, как все вокруг. Немая морозная тишина, не видно никого — ни зверя, ни птицы, — всех одолела зима. Но тут из-под крыши раздался вдруг незатейливый бодрый голосок: «Жив-жив, жив-жив...» — и в бледном солнечном зайчике, поеживаясь от мороза, показалась простенькая серенькая птичка. Воробей! Живой, невредимый воробей среди ледовитой стужи! «Жив-жив, жив-жив...» Неужели жив? Неужели пережил долгую, страшную ночь декабря?

Где ночевала ты, отважная птичка? В печной трубе, за карнизом окна, где все-таки потеплей, чем на го-

лом сучке дерева? В скворечнике, что освободился на зиму, а может быть, на чердаке дома или пробралась на скотный двор и жалась там к потолку?

Грязный, чумазый, весь в саже, в пыли... Но вот воробей отряхнулся, шевельнулся, высунул из пухового комочка сначала нос, потом головку, громко прочирикал свое «жив-жив» — и скок на дорожку поискать хлебных крошек... Идут мимо люди, проносятся автомашины, а воробей знай себе бочком-бочком прыгает под ногами у прохожих, рядом с колесами автомашин. И в городе, и в сельской местности — везде он одинаков, везде отважный, находчивый, доверчивый и вместе с тем очень осторожный... «Жив-жив, жив-жив...»

Да и кто не знает этой птички! Только на Новой Земле, на Таймыре, на Чукотке и на Камчатке не живет наш воробей. Кто первый открывает морозное зимнее утро, когда боишься высунуть нос на улицу? Воробей! Увидишь за окном скачущих птиц — и вроде бы не так страшно идти по морозу в школу, вроде бы и мороз покажется невеликим. Кто первым объявляет о начале



Воробей домовый — самец.

весны? Воробей! Еще совсем по-зимнему лежит снег на крышах, еще только-только собирается упасть вниз первая весенняя капель, а воробьи, будто все узнав вперед, вдруг затеяли на крыше первую весеннюю драку. Шумят, мелькают в воздухе крылья, хвосты. Вот сейчас дерущаяся стайка свалится вниз с крыши, и воробьи кубарем летят за забор, и только появление у забора кота заставляет драчунов остановиться и вспорхнуть повыше.

Кто первым за водосточной трубой около вашего окна устроил весной гнездо, кто первым вывел малень-

ких воробушков-малышей на прогулку? Опять же воробей! Вот маленькие воробушки неумело скачут по дорожке вслед за матерью, широко раскрывая клювики и смешно трепеща крыльями. Вот мамаша на секунду задержалась на месте, подпрыгнула, поймала на лету какую-то букашку и поспешно сунула ее в рот одному из малышей...

Скажите, какую самую первую птицу узнали вы в своей жизни? Наверное, воробья. А сколько бедному воробью доставалось за всю его долгую жизнь рядом с человеком — ведь нет другой такой птицы, которая так неотступно следовала бы за



Воробей домовый — самка.

людьми: где люди, там и воробьи; ушли, уехали люди, переселились на новые места, и почти тут же перебираются на новое местожительство и эти пронырливые птички. В кого первого целятся мальчишки-разбойники из рогаток? В воробья... Кого чаще всего ловят кошки? Воробьев... Кого чаще всего обвиняет человек, кого дольше всего считал вредной птицей и старался уничтожить любыми способами, мстя за склеванное зерно, за набеги на поля проса? Конечно, воробья. И даже само имя-то — «воробей» — частенько наводит на мысль: «вора бей, бей вора»

Пугала на огородах, сети над вишневыми деревьями, чтобы не допустить воробьев к ягодам, ружейные выстрелы, силки — чем только не пугали, чем только не ловили этих птиц! А воробей живет, живет и в деревне, и в городе, живет возле скотных домов, ферм, около магазинов и зернохранилищ, живет в парках и садах, под крышами домов и в старых скворечниках, живет порой там, где человеку-то не всегда бывает легко от выхлопных газов и шума. Живет и вроде бы никуда не собирается улетать.

Сколько животных исчезло с лица земли, сколько животных существу-

ет сегодня только потому, что заботу о них взял на себя человек! А о воробье никто никогда не заботился. А может быть, все-таки зря обошли воробья вниманием?

За окном еще лежит снег, еще нет-нет да и ударит ночью морозец, а самочка воробья уже сидит на яйцах. Не успеют родители научить летать первое потомство, уже наступает срок высиживать новых птенцов, следом за вторым выводком могут воробьи принести и третий, а на юге страны — и четвертый... Так подсчитаешь, и выходит, что пара воробьев с ранней весны до осени только тем и занимается, что выкармливает птенцов.

Чем же выкармливают воробьи птенцов? Давайте вспомним, как летом у вас под окном скакали молоденькие воробушки вслед за родителями, как родители шныряли из стороны в сторону, ловили и приносили своим малышам самых разных насекомых. Да, воробьи считаются зерноядными птицами, и взрослому воробью подавай растительную пищу, да и добыть то же просо на поле воробью куда легче, чем гоняться за бабочкой-капустницей. Но в то время, когда подрастают воробьята, зерно еще не вызрело, не налилось, растительной пищи еще нет в достатке, да и груба эта пища для маленьких птенцов. Вот и получается, что от ранней весны до осени воробьи, как и большинство зерноядных птиц, выкармливают своих птенцов насекомыми, их личинками. Выходит, что весной и летом воробьи, как мухоловки, синицы, трясогузки, стерегут урожай в саду и на огороде. Правда-это? Да, правда. Но правда и другое: стайки подросших воробьев частенько наведываются на тока, к полю,



Воробей домовый. Места обитания.

не обходят своим вниманием и подсолнечник, и не догляди, не прогони этих птиц, достанется другой раз и пшенице, и просу, и подсолнечнику. Может быть, здесь-то и появилось мнение, что воробей очень вредная птица. Может быть, здесь, около поля, которое вспахал и засеял человек, и родилась когда-то не совсем правильная мысль — уничтожить всех воробьев. Конечно, жаль человеку свой труд, но ведь всю весну и все лето воробьи помогали людям, охраняли и сад и огород. И может быть, сейчас осенью и надо как-то отблагодарить этих птиц, сказать им спасибо. Да и не всегда воробьи крадут в полях зерно — чаще они подбирают то зерно, которое опало на землю. Уберут хлеб с полей, а воробьи еще долго будут летать туда, где можно среди седей стерни поискать хлебные зерна. Так что если посчитать все на круг, то не найдем мы с вами большой беды в том, что воробьи прознали дорогу к хлебному полю.

Когда снова наступит весна, когда придет лето, давайте вспомним еще раз все обвинения воробью, которые придумал человек, и попытаемся еще раз понаблюдать за воробьями, снующими у нас на огороде и в саду. И мы очень верим,



Воробьи полевые.

что вы убедитесь: воробей не заслуживает многих обвинений с нашей стороны! А поэтому просим вас сейчас, когда за окном по ночам трещат от мороза деревья, когда кажется, что все живое замерзло, заledenело: помогите нашей простенькой, маленькой птичке пережить трудное время года. Не гоните этих птичек с кормушки, насыпьте лишний раз на кормушку хлебных крошек, бросьте у крыльца горстку зерна, крошки со стола — и воробьи, честное слово, летом отблагодарят вас за ваше внимание!

Ну, а если вы все-таки встретите человека, который скажет, что воробьям не надо помогать, что они якобы вредные птицы, объясните такому человеку, что рядом с людьми издавна живут животные, которых люди кормят, о которых заботятся. Мы заботимся о собаке, которая стережет наш дом от непрошенных гостей, мы заботимся о кошке, которая стережет наш дом от мышей и крыс. Так почему же не должны мы заботиться о птицах, которые охраняют наши сады и огороды, почему не можем мы таким

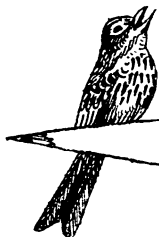
помощникам выделить малую часть того урожая, который они сохранили для нас?

В средней полосе нашей страны обитает два вида воробьев — полевой и домовый. У домового воробья вы легко отличите самочку от самца: самочка домового воробья вся серенькая, а самец пестрый с темным нагрудничком. А вот самец и самочка полевого воробья очень похожи друг на друга. Похожи они и на самца домового воробья — здесь и следует приглядеться, чтобы отличить домового воробья от полевого. Запомните: у самца домового воробья светлые щечки, а у полевого на светлых щечках по большому черному пятну. И еще одно отличие: у домового воробья-самца на сложенном крылышке хорошо бывает



Воробей полевой. Места обитания.

заметна поперечная белая полоска, а у самца полевого воробья таких светлых полосок на крыле уже две. Правда, не всегда эти белые полоски бывают хорошо заметны — нередко мы видим воробьев чумазыми, пыленными.



Домашнее задание

1. Понаблюдайте, какими насекомыми выкармливает воробей своих птенцов, какие из этих насекомых наиболее опасны для сада, огорода?
2. Понаблюдайте, чем питаются в ваших местах воробьи осенью, часто ли кормятся на полях, в садах, часто ли обивают зерно из колосьев или же большей частью подбирают зерно с земли. В тех местах, где воробьи в большом числе посещают поля, сады, понаблюдайте, чего больше всего боятся эти птицы, подумайте, каким способом можно отпугнуть воробьев от сада или поля.
3. Иногда отмечают, что в то время, когда родители заняты высиживанием или выкармливанием очередного выводка, воробьята из предыдущего выводка как бы находятся под присмотром старого воробья, у которого в это лето не было гнезда. Причем такой воробей-нянька может следить сразу за большим числом молодых птиц — под его присмотром могут находиться птенцы, вылетевшие из нескольких гнезд. Подобные «детские сады» бывают и у других птиц. Понаблюдайте за воробьями — может быть, и вам удастся познакомиться с таким детским садом.

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ, ДО НОВЫХ ОТКРЫТИЙ

Вот и закончилось наше большое путешествие, начатое еще ранней весной. За окном трещат злые морозы, метут крутые метели. Но нам пора снова готовиться в дорогу — ведь совсем скоро в лесу над ледяными сугробами раздастся самая первая весенняя песенка — песенка отважного крапивника... Раздастся песенка крапивника и снова в ответ ей зазвенит весенний колокольчик синички-московки. А там и овсянка и большая синица подхватят известие о близкой весне.

Ну разве усидишь тут дома? Разве не вспомнишь, как прошлой весной отправились мы в путешествие и встретили чечеток и снегирей, возвращавшихся домой из зимних кочевов, как увидели первых грачей, прибывших с юга?.. Нет, пути-дороги настоящего натуралиста никогда не кончаются.

И пусть вам не удастся на этот раз отправиться в далекое путешествие — не расстраивайтесь. Вспомните, как прошлой весной мы с вами провожали из города большую синицу, как встретили первых скворцов и долго слушали их занятные песенки. Что же, понаблюдайте еще раз за нашей большой синицей, что вот-вот покинет гостеприимную кормушку, послушайте еще раз и повнимательней песенку скворца, и очень может быть, вы и на этот раз откроете для себя что-нибудь необыкновенное. Ведь главное для каждого путешественника — это открытия, а чтобы сделать открытие, совсем необязательно отправляться слишком далеко.

Вспомните, как учились вы строить прогноз погоды и обнаружили, что о погоде на день вперед совсем точно может рассказать жаворонок. А помните, как ждали мы с вами прибытие птиц с юга и установили, что зарянка прилетает к нам как раз в то время, когда начинает цвести ольха. Ведь это были самые настоящие открытия. И эти открытия были сделаны вами почти рядом с домом.

Тем и интересны путешествия к птицам, что их может совершить каждый — ведь многие птицы живут рядом с нами. И чтобы эти путешествия никогда не кончались и всегда приносили новые открытия, вам всего-навсего надо быть очень внимательными.



Крапивник



Чечётка
обыкновенная



Овсянка
обыкновенная

♂ - самец
♀ - самка

Зеленый дятел



♀
Черный дятел



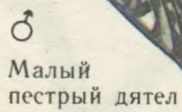
♂
Малый
пестрый дятел



Белоспинный
дятел.



♀
Малый
пестрый дятел





♀

Большой
пестрый дятел



птенец



♂

Большой
пестрый дятел



Скворец обыкновенный
(скворчонок,
недавно вылетевший
из гнезда)



♂

♀

Скворец обыкновенный
в весеннем наряде



Скворец обыкновенный
в осеннем наряде.

ТАБЛИЦА 4



Кряква
утка

селезень

Чирок-свистунок
утка

Кряква
селезень

Белая
трясогузка

Горная трясогузка

Желтая
трясогузка

Жаворонок
хохлатый

Жаворонок черный

Жаворонок
полевой

Чирок-трескунок
утка, селезень

Шилохвость
утка, селезень

Широконоска
селезень, утка

Жаворонок
степной.





Плосконосый
плавунчик

Турухтан

Большой песочник

Кулик-
воробей

Золотистая ржанка

Галстучник

Белохвостая
пигалица.

Каспийский
зуюк

Кулик-сорока

Серпоклюв

Шилоклювка

Ходулочник



Черный
дрозд

Зарянка
молодая
птица

взрослая
птица

Дрозд-
деряба

Певчий дрозд

Дрозд-белобровик

Дрозд-
рябинник



Зяблик

♂

♀

Кукушка обыкновенная

♂

♀

Пеночка-весничка

Пеночка-теньковка

Пеночка-трещотка



ТАБЛИЦА 10

Славка-
черноголовка



Серая
славка



Садовая
славка



Ястребиная
славка



Речной
сверчок



Обыкновенный
сверчок



Камышовка-
барсучок.



Синий
соловей



Соловей
обыкновенный



Соловей-
красношейка



Соловей
южный



Зеленушка

♂



♀



Лесной конек



Варакушка



Черный стриж



Городская ласточка



Деревенская ласточка



Береговая ласточка



Дубровник



Чечевица
обыкновенная



Иволга



Серый
сорокопут

Жулан

Серая
мухоловка

Каменка
обыкновенная

Мухоловка-
пеструшка

Луговой
чекан

Горихвостка обыкновенная



Зеленая шурка

Золотистая шурка

Розовый скворец

Сизоворонка

Зимородок

Удод

Голубая сорока



ТАБЛИЦА 16

Озерная чайка



молодая
птица

взрослая птица



взрослая птица

взрослая птица



Малая чайка

молодая птица



молодая птица



Сизая чайка

взрослая птица



Серебристая чайка



Белокрылая крачка



Речная
крачка

Черная
крачка



Чеграва



Полярная
крачка



Малая
крачка



Алеутская
крачка



Малая
белая цапля.

Рыжая цапля

Большая
белая цапля

Серая цапля



Белый аист



Выпь



Черный аист





Лебедь-шипун

Малый лебедь

Большой
баклан

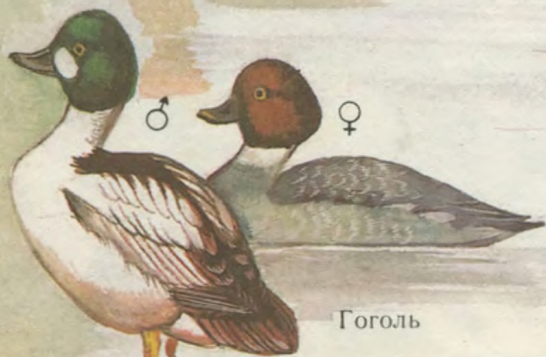
Лебедь-кликун



Огарь



Чомга



Гоголь

Лунь полевой

♀

♂

Осоед

♀

♂

Лунь болотный

Капюк



Скопа

Ястреб-перепелятник

Ястреб-тетеревятник

молодая птица

Черный
коршун

взрослая птица



Кречет



♀

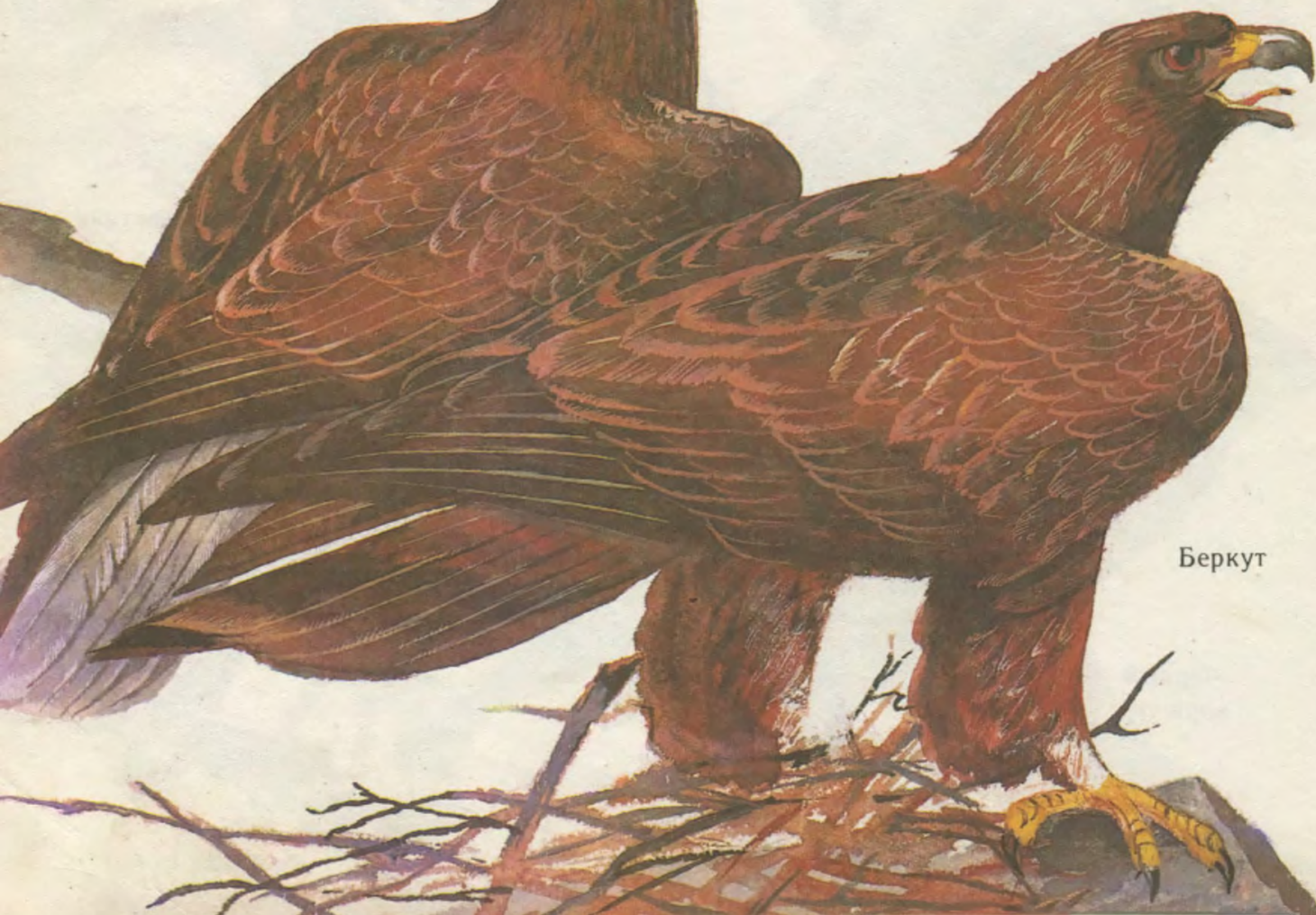
Пустельга



Орлан-белохвост



Беркут



Кобчик

Сапсан

Чеглок

Большой подорлик

Балабан

Степной
орел



Болотная
сова



Филин



Сплюшка



Ушастая
сова



♀

♂



Домовый сыч



Серая
неясыть



Ястребинная
сова

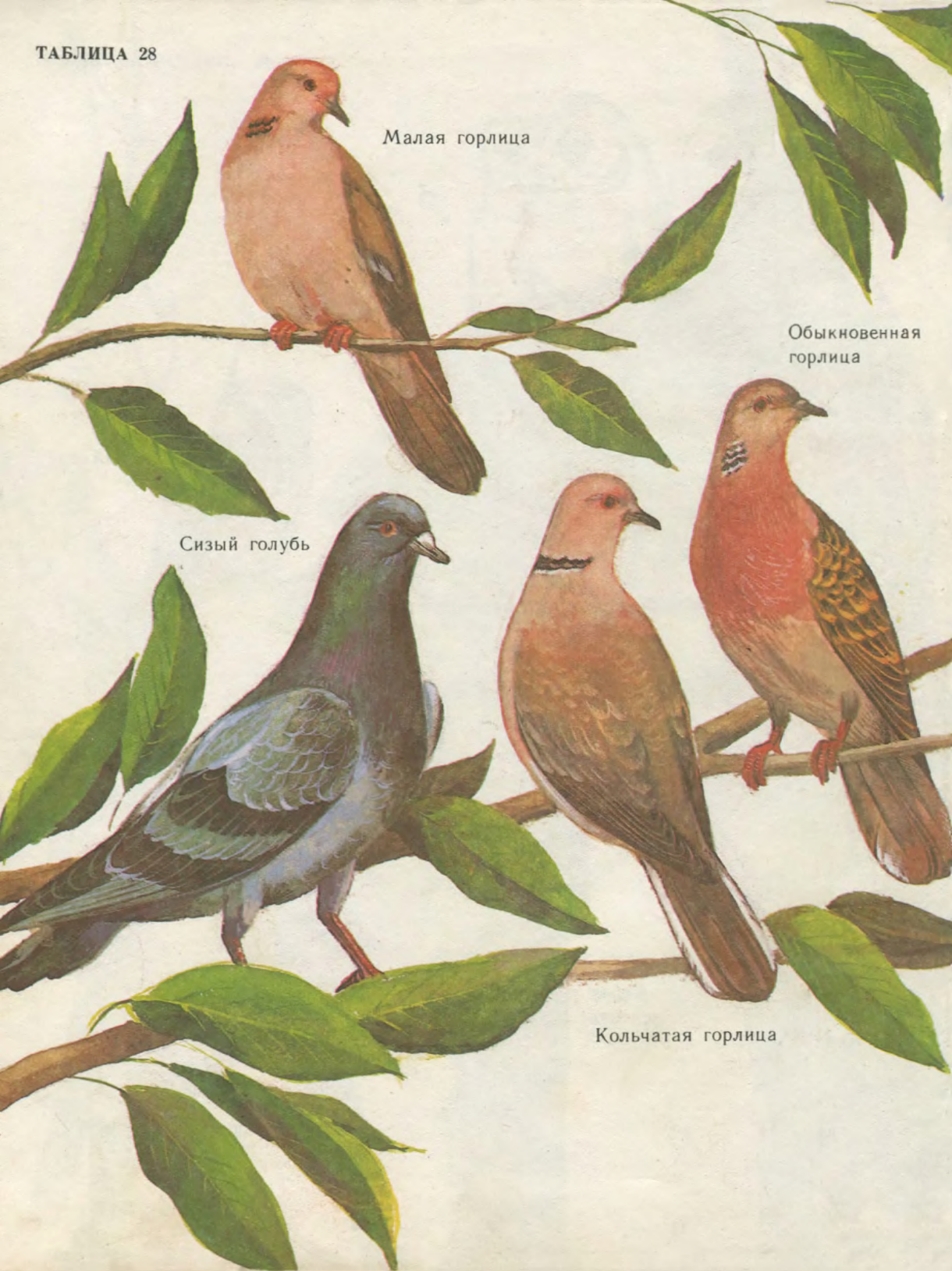


Малая горлица

Обыкновенная
горлица

Сизый голубь

Кольчатая горлица



Большая
горлица

Сойка

♀

♂

Большая синица





Свиристель

Шур

Щегол

Пуночка
летом

Чиж

Пуночка
зимой

Оляпка

Буряя оляпка



Клест
белокрылый

Снегирь

Клест-еловик

Поползень
обыкновенный

Желтоголовый
королек.

Пищуха
обыкновенная

Хохлатая
синица

Буроголовая
гаичка

Московка

Усатая
синица

Рыжешеея
синица

Белая лазоревка

Лазоревка



Для младшего возраста

Анатолий Сергеевич Онегов

ШКОЛА ЮННАТОВ

ИБ № 1900

Ответственный редактор
И. Б. Шустова

Художественный редактор
О. К. Кондакова

Технический редактор
Л. В. Гришина

Корректоры

Н. А. Сафронова и Э. Н. Сизова

Сдано в набор 10.01.79. Подписано к печати 23.04.80. Формат 70×90^{1/16}. Бум. для глубокой печати № 1. Шрифт латинский. Печать глубокая. Усл. печ. л. 31,59. Уч.-изд. л. 32,39 + 16 вкл. = 35,97. Тираж 75 000 экз. Заказ № 4173. Цена 2 р. 50 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Детская литература» Государственного комитета РСФСР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. Москва, Центр, М. Черкасский пер., 1. Ордена Трудового Красного Знамени фабрика «Детская книга» № 1 Росглавполиграфпрома Государственного комитета РСФСР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. Москва, Сушевский вал, 49.

Онегов А. С.

О-58 Школа юннатов. Наши пернатые друзья и соседи: Научно-художественная лит-ра/ Рис. М. и Н. Федоровых.— М.: Дет. лит., 1980.— 400 с., 16 л. ил.

В пер.: 2 р. 50 к.

Книга для юных натуралистов.

О 70802—316
М101(03)80 407—80

ББК 74.213.852
5/072/



2 р. 50 к.



Анатолий Онегов
ШКОЛА ЮННАТОВ

